

082-102

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.  
Issue date: 02/07/2025 Revision date: 02/07/2025 Supersedes version of: 08/04/2024 Version: 11.00

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

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Tattoo paste green  
UFI : GKH0-V016-S00M-G048

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

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Professional use  
Use of the substance/mixture : Marking of animals

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

##### Supplier

Raidex GmbH  
Neuhäuser Str. 17  
DE 72581 Dettingen/Erms  
Germany  
T +49 7123-9751-0, F +49 7123 9751-33  
[info@raidex.de](mailto:info@raidex.de)

##### Email competent person

sds@kft.de

#### 1.4. Emergency telephone number

No additional information available

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

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

Skin sensitisation, Category 1 H317  
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2 H411  
Full text of H- and EUH-statements: see section 16

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

May cause an allergic skin reaction. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. Label elements

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

Hazard pictograms (CLP)



GHS07

GHS09

Signal word (CLP)

Contains

Hazard statements (CLP)

Precautionary statements (CLP)

: Warning  
: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one  
: H317 - May cause an allergic skin reaction.  
: H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
: P261 - Avoid breathing mist, vapours, spray.  
: P273 - Avoid release to the environment.  
: P280 - Wear protective gloves, eye protection, face protection.  
: P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
: P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
: P391 - Collect spillage.

# 601-680

## Tattoo paste green

### Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

#### 2.3. Other hazards

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Component                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII  | titanium dioxide (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) |
| Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII | titanium dioxide (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) |

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %.

| Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 | titanium dioxide (13463-67-7), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) |

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2. Mixtures

| Name                                                                  | Product identifier                                                          | %                   | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                             |                     | [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| titanium dioxide                                                      | CAS-No.: 13463-67-7<br>EC-No.: 236-675-5<br>REACH-no: 01-2119489379-17-xxxx | $\geq 2.5 - < 5$    | Not classified                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | CAS-No.: 68424-85-1<br>EC-No.: 270-325-2                                    | $\geq 0.25 - < 1$   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=398 mg/kg bodyweight)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one                                           | CAS-No.: 26530-20-1<br>EC-No.: 247-761-7<br>EC Index-No.: 613-112-00-5      | $\geq 0.1 - < 0.25$ | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=311 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 (ATE=0.27 mg/l)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

| Specific concentration limits: |                                                                        |                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Name                           | Product identifier                                                     | Specific concentration limits (%)      |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one    | CAS-No.: 26530-20-1<br>EC-No.: 247-761-7<br>EC Index-No.: 613-112-00-5 | (0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| First-aid measures general            | : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.                                                         |
| First-aid measures after inhalation   | : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.                                                                   |
| First-aid measures after skin contact | : Wash skin with plenty of water. Take off contaminated clothing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. |
| First-aid measures after eye contact  | : Rinse eyes with water as a precaution.                                                                                           |
| First-aid measures after ingestion    | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.                                                                             |

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

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Symptoms/effects after skin contact | : May cause an allergic skin reaction. |
|-------------------------------------|----------------------------------------|

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

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suitable extinguishing media   | : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide. |
| Unsuitable extinguishing media | : Strong water jet.                                                                                        |

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

|                                                  |                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Hazardous decomposition products in case of fire | : Toxic fumes may be released. Carbon monoxide. Carbon dioxide. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Advice for firefighters

|                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection during firefighting | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing. |
| Other information              | : Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Disposal must be done according to official regulations.     |

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergency procedures | : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, vapours, spray. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. For emergency responders

|                      |                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protective equipment | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid sub-soil penetration. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| For containment | : Collect spillage. |
|-----------------|---------------------|

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

|                         |                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methods for cleaning up | : Take up liquid spill into absorbent material. Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal. |
| Other information       | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. Disposal must be done according to official regulations.                    |

### 6.4. Reference to other sections

SECTION 7. Information for safe handling. See section 7. Concerning personal protective equipment to use, see section 8. For further information refer to section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

|                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precautions for safe handling | : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing mist, vapours, spray.                                                          |
| Hygiene measures              | : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. |

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

|                                                          |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Storage conditions                                       | : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep cool. Protect against frost. |
| Heat and ignition sources                                | : Keep away from sources of ignition - No smoking.                                                   |
| Information about storage in one common storage facility | : Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.                                              |

### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### 8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

No additional information available

#### 8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

#### 8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

#### 8.1.4. DNEL and PNEC

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Workers)                      |                            |
| Long-term - systemic effects, dermal     | 0.113 mg/kg bodyweight/day |
| Long-term - systemic effects, inhalation | 1.63 mg/m³                 |
| DNEL/DMEL (General population)           |                            |
| Long-term - systemic effects, oral       | 0.167 mg/kg bodyweight/day |
| Long-term - systemic effects, inhalation | 0.29 mg/m³                 |
| Long-term - systemic effects, dermal     | 13.4 µg/kg bodyweight/day  |
| PNEC (Water)                             |                            |
| PNEC aqua (freshwater)                   | 0.0022 mg/l                |
| PNEC aqua (marine water)                 | 0.00022 mg/l               |
| PNEC aqua (intermittent, freshwater)     | 0.00122 mg/l               |



# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

|                                                                                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PNEC aqua (intermittent, marine water)                                                    | 0.000122 mg/l     |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                                                    |                   |
| PNEC sediment (freshwater)                                                                | 0.0475 mg/kg dwt  |
| PNEC sediment (marine water)                                                              | 0.00475 mg/kg dwt |
| <b>PNEC (Soil)</b>                                                                        |                   |
| PNEC soil                                                                                 | 0.0082 mg/kg dwt  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                         |                   |
| PNEC sewage treatment plant                                                               | 3.04 mg/l         |
| <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)</b> |                   |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                                       |                   |
| PNEC aqua (freshwater)                                                                    | 0.42 µg/L         |
| PNEC aqua (marine water)                                                                  | 0.096 µg/L        |
| PNEC aqua (intermittent, freshwater)                                                      | 0.16 µg/L         |
| PNEC aqua (intermittent, marine water)                                                    | 0.207 µg/L        |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                                                    |                   |
| PNEC sediment (freshwater)                                                                | 68 mg/kg dwt      |
| PNEC sediment (marine water)                                                              | 15.75 mg/kg dwt   |
| <b>PNEC (Soil)</b>                                                                        |                   |
| PNEC soil                                                                                 | 1.66 mg/kg dwt    |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                         |                   |
| PNEC sewage treatment plant                                                               | 160 µg/L          |

### 8.1.5. Control banding

No additional information available

## 8.2. Exposure controls

### 8.2.1. Appropriate engineering controls

#### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Personal protection equipment

#### 8.2.2.1. Eye and face protection

##### Eye protection:

Use splash goggles when eye contact due to splashing is possible. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing. EN ISO 13688. EN 13034

##### Hand protection:

Chemically resistant protective gloves. ISO 374-1. Nitrile rubber gloves. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Please follow the instructions related to the permeability and the penetration time provided by the manufacturer. Gloves must be replaced after each use and whenever signs of wear or perforation appear

#### 8.2.2.3. Respiratory protection

##### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. EN 143. Breathing apparatus with filter. Filter type: A. Breathing equipment is only to be used in order to handle the residual risk of short term jobs if all other risk minimizing measures have been carried out e.g. retention and/or local exhaust.

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

### 8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

### 8.2.3. Environmental exposure controls

#### Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

#### Other information:

Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin and eyes. Always wash hands after handling the product.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Physical state                                  | : Liquid                    |
| Colour                                          | : Green.                    |
| Appearance                                      | : Pasty.                    |
| Odour                                           | : characteristic.           |
| Odour threshold                                 | : Not available             |
| Melting point                                   | : Not applicable            |
| Freezing point                                  | : Not available             |
| Boiling point                                   | : Not available             |
| Flammability                                    | : Not applicable            |
| Explosive properties                            | : Product is not explosive. |
| Oxidising properties                            | : Non oxidizing.            |
| Lower explosion limit                           | : Not available             |
| Upper explosion limit                           | : Not available             |
| Flash point                                     | : Not available             |
| Auto-ignition temperature                       | : Not available             |
| Decomposition temperature                       | : Not available             |
| pH                                              | : 6.6                       |
| pH solution concentration                       | : 100 %                     |
| Viscosity, kinematic                            | : Not available             |
| Solubility                                      | : Not available             |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Not available             |
| Vapour pressure                                 | : Not available             |
| Vapour pressure at 50°C                         | : Not available             |
| Density                                         | : Not available             |
| Relative density                                | : Not available             |
| Relative vapour density at 20°C                 | : Not available             |
| Particle characteristics                        | : Not applicable            |

### 9.2. Other information

#### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

#### 9.2.2. Other safety characteristics

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

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

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

### 10.4. Conditions to avoid

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Incompatible materials

oxidising substances.

### 10.6. Hazardous decomposition products

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

## SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity (oral) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (dermal) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

| Tattoo paste green                                                                 |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ATE CLP (oral)                                                                     | > 2000 mg/kg bodyweight                |
| ATE CLP (dermal)                                                                   | > 2000 mg/kg bodyweight                |
| ATE CLP (dust,mist)                                                                | > 5 mg/l/4h                            |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)                                           |                                        |
| LD50 oral rat                                                                      | 125 mg/kg bodyweight (OECD 401 method) |
| LD50 dermal rat                                                                    | 311 mg/kg bodyweight (OECD 402 method) |
| LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)                                                  | 270 mg/m³ (OECD 403 method)            |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) |                                        |
| LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)                                                  | 0.25 mg/l/4h (OECD 403 method)         |

Skin corrosion/irritation : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
pH: 6.6  
Serious eye damage/irritation : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
pH: 6.6  
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Reproductive toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
STOT-single exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
STOT-repeated exposure : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)  
Aspiration hazard : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

### 11.2. Information on other hazards

#### 11.2.1. Endocrine disrupting properties

No additional information available

#### 11.2.2. Other information

No additional information available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met)

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

Hazardous to the aquatic environment, long-term : Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
(chronic)

| <b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)</b> |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fish [1]                                 | 0.122 mg/l (96h; Quantitative structure-activity relationship (QSAR))  |
| EC50 - Crustacea [1]                            | 0.181 mg/l (48h; Quantitative structure-activity relationship (QSAR))  |
| ErC50 algae                                     | 0.15 mg/l (96 h; Quantitative structure-activity relationship (QSAR))  |
| NOEC chronic fish                               | 0.022 mg/l (60 d; Quantitative structure-activity relationship (QSAR)) |
| NOEC chronic crustacea                          | 0.035 mg/l (21 d; Quantitative structure-activity relationship (QSAR)) |
| NOEC chronic algae                              | 0.068 mg/l (96 h; Quantitative structure-activity relationship (QSAR)) |

| <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)</b> |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fish [1]                                                                           | 1.7 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; (OECD 203 method))               |
| EC50 - Crustacea [1]                                                                      | 0.016 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 method))                     |
| ErC50 algae                                                                               | 0.03 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata;(OECD 201 method))     |
| NOEC chronic fish                                                                         | 0.032 mg/l (28 d; Pimephales promelas)                                  |
| NOEC chronic crustacea                                                                    | 0.025 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 method))                     |
| NOEC chronic algae                                                                        | < 0.0025 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata;(OECD 201 method)) |

### 12.2. Persistence and degradability

| <b>Tattoo paste green</b>                                                                 |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Persistence and degradability                                                             | The product has not been tested.                                                |
| <b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>                                                      |                                                                                 |
| Persistence and degradability                                                             | Not applicable for inorganic substances.                                        |
| <b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)</b>                                           |                                                                                 |
| Persistence and degradability                                                             | Not readily biodegradable, Quantitative structure-activity relationship (QSAR). |
| <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)</b> |                                                                                 |
| Persistence and degradability                                                             | Readily biodegradable.                                                          |
| Biodegradation                                                                            | 63 % (28 d; (OECD 301D method))                                                 |

### 12.3. Bioaccumulative potential

| <b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>                                                      |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bioaccumulative potential                                                                 | Not applicable for inorganic substances.                                  |
| <b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)</b>                                           |                                                                           |
| BCF - Fish [1]                                                                            | 19.21 l/kg (wet weight)                                                   |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                                           | 2.61 (25 °C; pH = 7; Quantitative structure-activity relationship (QSAR)) |
| Bioaccumulative potential                                                                 | Bioaccumulation unlikely.                                                 |
| <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)</b> |                                                                           |
| Bioconcentration factor (BCF REACH)                                                       | 79                                                                        |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)                                           | 2.88 (OECD 107 method)                                                    |
| Bioaccumulative potential                                                                 | Low bioaccumulation potential.                                            |

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

### 12.4. Mobility in soil

| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Surface tension                                                                    | 28.27 mN/m (19,7°C; 1 g/L; (OECD 115 method)) |

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

| Component                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII  | titanium dioxide (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) |
| Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII | titanium dioxide (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) |

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

### 12.7. Other adverse effects

No additional information available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

|                                            |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waste treatment methods                    | : Disposal must be done according to official regulations. European waste catalogue. Do not discharge into drains or the environment. Do not dispose of with domestic waste. |
| Product/Packaging disposal recommendations | : Recycle or dispose of in compliance with current legislation.                                                                                                              |
| HP Code                                    | : HP14 - "Ecotoxic:" waste which presents or may present immediate or delayed risks for one or more sectors of the environment                                               |

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                    | IMDG                                                                                                                | IATA                                                                                              | ADN                                                                                               | RID                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN number or ID number</b>                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |
| UN 3082                                                                                                | UN 3082                                                                                                             | UN 3082                                                                                           | UN 3082                                                                                           | UN 3082                                                                                           |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |
| ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                 |
| <b>Transport document description</b>                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |
| UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                   |
| 9                                                                                                      | 9                                                                                                                   | 9                                                                                                 | 9                                                                                                 | 9                                                                                                 |

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

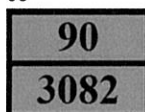
This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

|                                        |                                                                                                               |                                    |                                    |                                    |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                        |                                                                                                               |                                    |                                    |                                    |
| <b>14.4. Packing group</b>             |                                                                                                               |                                    |                                    |                                    |
| III                                    | III                                                                                                           | III                                | III                                | III                                |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>     |                                                                                                               |                                    |                                    |                                    |
| Dangerous for the environment: Yes     | Dangerous for the environment: Yes<br>Marine pollutant: Yes<br>EmS-No. (Fire): F-A<br>EmS-No. (Spillage): S-F | Dangerous for the environment: Yes | Dangerous for the environment: Yes | Dangerous for the environment: Yes |
| No supplementary information available |                                                                                                               |                                    |                                    |                                    |

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Classification code (ADR)                 | : M6                      |
| Special provisions (ADR)                  | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Limited quantities (ADR)                  | : 5I                      |
| Excepted quantities (ADR)                 | : E1                      |
| Transport category (ADR)                  | : 3                       |
| Hazard identification number (Kemler No.) | : 90                      |
| Orange plates                             | :                         |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnel restriction code (ADR) | : - |
|-------------------------------|-----|

#### Transport by sea

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Special provisions (IMDG)  | : 274, 335, 375, 969 |
| Limited quantities (IMDG)  | : 5 L                |
| Excepted quantities (IMDG) | : E1                 |

#### Air transport

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| PCA Excepted quantities (IATA)               | : E1                    |
| PCA Limited quantities (IATA)                | : Y964                  |
| PCA limited quantity max net quantity (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA packing instructions (IATA)              | : 964                   |
| PCA max net quantity (IATA)                  | : 450L                  |
| CAO max net quantity (IATA)                  | : 450L                  |
| Special provisions (IATA)                    | : A97, A158, A197, A215 |

#### Inland waterway transport

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Classification code (ADN) | : M6                      |
| Special provisions (ADN)  | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Limited quantities (ADN)  | : 5 L                     |
| Excepted quantities (ADN) | : E1                      |
| Carriage permitted (ADN)  | : T                       |

#### Rail transport

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Classification code (RID)          | : M6                      |
| Special provisions (RID)           | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Limited quantities (RID)           | : 5L                      |
| Excepted quantities (RID)          | : E1                      |
| Transport category (RID)           | : 3                       |
| Hazard identification number (RID) | : 90                      |

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### 15.1.1. EU-Regulations

Other information, restriction and prohibition regulations

: Take note of Directive 94/33/EC on the protection of young people at work. This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

#### REACH Annex XVII (Restriction List)

| EU restriction list (REACH Annex XVII) |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Reference code                         | Applicable on                                    |
| 3(b)                                   | Tattoo paste green ; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one |
| 3(c)                                   | Tattoo paste green ; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one |

#### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

#### REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

#### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

#### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

#### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

#### Council Regulation (EC) for the control of dual-use items

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

#### Seveso Directive (Disaster Risk Reduction)

| Seveso III Part I (Categories of dangerous substances)        | Qualifying quantity (tonnes) |            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
|                                                               | Lower-tier                   | Upper-tier |
| E2 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Chronic 2 | 200                          | 500        |

#### Explosives Precursors Regulation (EU 2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

#### Drug Precursors Regulation (EC 273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

#### 15.1.2. National regulations

No additional information available

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out



# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

### SECTION 16: Other information

#### Indication of changes

| Section | Changed item                                                    | Comments |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------|
|         | General revision                                                |          |
| 2.1     | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Modified |
| 2.2     | EUH-statements                                                  | Removed  |
| 2.2     | UFI                                                             | Modified |
| 2.2     | Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]      | Added    |
| 3.2     | Composition                                                     | Modified |
| 14      | Transport information                                           | Added    |

#### Abbreviations and acronyms:

|         |                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways   |
| ADR     | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road               |
| ATE     | Acute Toxicity Estimate                                                                           |
| BCF     | Bioconcentration factor                                                                           |
| CAS-No. | Chemical Abstract Service number                                                                  |
| CLP     | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                       |
| DMEL    | Derived Minimal Effect level                                                                      |
| DNEL    | Derived-No Effect Level                                                                           |
| EWG     | European waste catalogue                                                                          |
| EC50    | Median effective concentration                                                                    |
| EC-No.  | European Community number                                                                         |
| IARC    | International Agency for Research on Cancer                                                       |
| IATA    | International Air Transport Association                                                           |
| IMDG    | International Maritime Dangerous Goods                                                            |
| LC50    | Median lethal concentration                                                                       |
| LD50    | Median lethal dose                                                                                |
| LOAEL   | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                              |
| NOAEC   | No-Observed Adverse Effect Concentration                                                          |
| NOAEL   | No-Observed Adverse Effect Level                                                                  |
| NOEC    | No-Observed Effect Concentration                                                                  |
| OECD    | Organisation for Economic Co-operation and Development                                            |
| OEL     | Occupational Exposure Limit                                                                       |
| PBT     | Persistent Bioaccumulative Toxic                                                                  |
| PNEC    | Predicted No-Effect Concentration                                                                 |
| REACH   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 |
| RID     | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                      |

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| SDS  | Safety Data Sheet                        |
| STP  | Sewage treatment plant                   |
| TLM  | Median Tolerance Limit                   |
| UFI  | Unique Formula Identifier                |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |

Data sources : European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

Department issuing data specification sheet: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700  
Fax: +49 69 305 86 500  
SDS Service: +49 69 305 34 740

Contact person : Markus Ottersbach

### Full text of H- and EUH-statements:

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalation:dust,mist) | Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 2                  |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                  | Acute toxicity (dermal), Category 3                               |
| Acute Tox. 3 (Oral)                    | Acute toxicity (oral), Category 3                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | Acute toxicity (oral), Category 4                                 |
| Aquatic Acute 1                        | Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1   |
| Aquatic Chronic 1                      | Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1 |
| Aquatic Chronic 2                      | Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2 |
| Eye Dam. 1                             | Serious eye damage/eye irritation, Category 1                     |
| Skin Corr. 1                           | Skin corrosion/irritation, Category 1                             |
| Skin Corr. 1B                          | Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B            |
| Skin Sens. 1                           | Skin sensitisation, Category 1                                    |
| Skin Sens. 1A                          | Skin sensitisation, category 1A                                   |
| H301                                   | Toxic if swallowed.                                               |
| H302                                   | Harmful if swallowed.                                             |
| H311                                   | Toxic in contact with skin.                                       |
| H314                                   | Causes severe skin burns and eye damage.                          |
| H317                                   | May cause an allergic skin reaction.                              |
| H318                                   | Causes serious eye damage.                                        |
| H330                                   | Fatal if inhaled.                                                 |
| 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.                  |
| EUH071                                 | Corrosive to the respiratory tract.                               |

### Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Calculation method |
|--------------|------|--------------------|

# Tattoo paste green

## Safety Data Sheet

This safety data sheet is for informational purposes only and does not fully comply with national legal requirements. The national distributor is responsible for a legally compliant safety data sheet.

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Calculation method |
|-------------------|------|--------------------|

KFT SDS EU 00 - Version 24.2

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 02/07/2025 Date de révision: 02/07/2025 Remplace la version de: 08/04/2024 Version: 11.00

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Pâte de tatouage vert  
UFI : GKH0-V016-S00M-G048

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Marquage d' animaux

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur  
Raidex GmbH  
Neuhäuser Str. 17  
DE 72581 Dettingen/Erms  
Germany  
T +49 7123-9751-0, F +49 7123 9751-33  
[info@raidex.de](mailto:info@raidex.de)

Adresse e-mail de la personne compétente:  
[sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France      | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 H411

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut provoquer une allergie cutanée. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Contient

: 2-octyl-2H-isothiazole-3-one

Mentions de danger (CLP)

: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P261 - Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391 - Recueillir le produit répandu.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | glycérine (56-81-5), dioxyde de titane (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1), Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | glycérine (56-81-5), dioxyde de titane (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1), Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1) |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

| Composant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission | glycérine (56-81-5), dioxyde de titane (13463-67-7), Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1), 2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1) |

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                   | Identificateur de produit                                                 | %              | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glycérine<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 56-81-5<br>N° CE: 200-289-5<br>N° REACH: 01-2119471987-18-xxxx    | ≥ 5 – < 10     | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| dioxyde de titane                                                                                     | N° CAS: 13463-67-7<br>N° CE: 236-675-5<br>N° REACH: 01-2119489379-17-xxxx | ≥ 2,5 – < 5    | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures                              | N° CAS: 68424-85-1<br>N° CE: 270-325-2                                    | ≥ 0,25 – < 1   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=398 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                     |
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one                                                                          | N° CAS: 26530-20-1<br>N° CE: 247-761-7<br>N° Index: 613-112-00-5          | ≥ 0,1 – < 0,25 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=125 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=311 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 (ATE=0,27 mg/l)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                          | Identificateur de produit                                        | Limites de concentration spécifiques (%) |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazole-3-one | N° CAS: 26530-20-1<br>N° CE: 247-761-7<br>N° Index: 613-112-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317   |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.                                            |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.                        |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                                                     |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                         |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction non appropriés : Jet d'eau puissant.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

Autres informations : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter de respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipe de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans le sous-sol. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

RUBRIQUE 7. Précautions à prendre pour la manipulation. Voir rubrique 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter de respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais. Protéger contre le gel.

Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.



# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

|                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>glycérine (56-81-5)</b>                                   |                                                                        |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                        |
| Nom local                                                    | Glycérine (aérosols de)                                                |
| VME (OEL TWA)                                                | 10 mg/m³                                                               |
| Remarque                                                     | Valeurs recommandées/admises                                           |
| Référence réglementaire                                      | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| <b>dioxyde de titane (13463-67-7)</b>                        |                                                                        |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                        |
| Nom local                                                    | Titane (dioxyde de), en Ti (Dioxyde de titane)                         |
| VME (OEL TWA)                                                | 10 mg/m³                                                               |
| Remarque                                                     | Valeurs recommandées/admises. Cancérogène de catégorie 2               |
| Référence réglementaire                                      | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1)</b> |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                  |                                    |
| A long terme - effets systémiques, cutanée       | 0,113 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 1,63 mg/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>           |                                    |
| A long terme - effets systémiques, orale         | 0,167 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 0,29 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée       | 13,4 µg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)                            | 0,0022 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                           | 0,00022 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)             | 0,00122 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)            | 0,000122 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                          |                                    |
| PNEC sédiments (eau douce)                       | 0,0475 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                      | 0,00475 mg/kg poids sec            |

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>PNEC (Sol)</b>                                                                            |                        |
| PNEC sol                                                                                     | 0,0082 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                            |                        |
| PNEC station d'épuration                                                                     | 3,04 mg/l              |
| <b>Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1)</b> |                        |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                                                            |                        |
| PNEC aqua (eau douce)                                                                        | 0,42 µg/L              |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                                       | 0,096 µg/L             |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                                         | 0,16 µg/L              |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)                                                        | 0,207 µg/L             |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                                                      |                        |
| PNEC sédiments (eau douce)                                                                   | 68 mg/kg poids sec     |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                                                  | 15,75 mg/kg poids sec  |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                                                            |                        |
| PNEC sol                                                                                     | 1,66 mg/kg poids sec   |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                            |                        |
| PNEC station d'épuration                                                                     | 160 µg/L               |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Utiliser des lunettes de protection s'il y a risque de contact avec les yeux par projections. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié. EN ISO 13688. EN 13034

**Protection des mains:**

Gants de protection résistants aux produits chimiques. ISO 374-1. Gants en caoutchouc nitrile. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. EN 143. Appareil respiratoire avec filtre. Filtre A. La protection respiratoire est à utiliser dans le seul but de maîtriser le risque demeurant lors de tâches brèves, si toutes les mesures pratiquement réalisables visant à la réduction des risques à la source de danger ont été respectées, mise en retrait et/ou aspiration locale, par ex.

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains après toute manipulation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                        |
| Couleur                                        | : Vert.                          |
| Apparence                                      | : Pâteux.                        |
| Odeur                                          | : caractéristique.               |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                 |
| Point de fusion                                | : Non applicable                 |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                 |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                 |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable                 |
| Propriétés explosives                          | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes                         | : Non comburant.                 |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                 |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                 |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible                 |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                 |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                 |
| pH                                             | : 6,6                            |
| Concentration de la solution de pH             | : 100 %                          |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                 |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                 |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                 |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                 |
| Masse volumique                                | : Pas disponible                 |
| Densité relative                               | : Pas disponible                 |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                 |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                 |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

substances oxydantes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| Pâte de tatouage vert            |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ETA CLP (voie orale)             | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (voie cutanée)           | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | > 5 mg/l/4h                    |

#### 2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1)

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                               | 125 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 401) |
| DL50 cutanée rat                             | 311 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 402) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 270 mg/m³ (méthode OCDE 403)                   |

#### Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1)

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,25 mg/l/4h (méthode OCDE 403) |
|----------------------------------------------|---------------------------------|

|                                                                              |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6,6 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6,6 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)            |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)            |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)            |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)            |

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

##### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|                                                         |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                      | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                   |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (chronique)

| <b>2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1)</b>                                             |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                                           | 0,122 mg/l (96h; Relation quantitative structure-activité (QSAR))         |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                         | 0,181 mg/l (48h; Relation quantitative structure-activité (QSAR))         |
| CEr50 algues                                                                                 | 0,15 mg/l (96 h; Relation quantitative structure-activité (QSAR))         |
| NOEC chronique poisson                                                                       | 0,022 mg/l (60 d; Relation quantitative structure-activité (QSAR))        |
| NOEC chronique crustacé                                                                      | 0,035 mg/l (21 d; Relation quantitative structure-activité (QSAR))        |
| NOEC chronique algues                                                                        | 0,068 mg/l (96 h; Relation quantitative structure-activité (QSAR))        |
| <b>Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1)</b> |                                                                           |
| CL50 - Poisson [1]                                                                           | 1,7 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; (méthode OCDE 203))                |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                         | 0,016 mg/l (48 h; Daphnia magna; (méthode OCDE 202))                      |
| CEr50 algues                                                                                 | 0,03 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201))     |
| NOEC chronique poisson                                                                       | 0,032 mg/l (28 d; Pimephales promelas)                                    |
| NOEC chronique crustacé                                                                      | 0,025 mg/l (21 d; Daphnia magna; (méthode OCDE 211))                      |
| NOEC chronique algues                                                                        | < 0,0025 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201)) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>Pâte de tatouage vert</b>                                                                 |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                                                 | Le produit n'a pas été testé.                                                 |
| <b>glycérine (56-81-5)</b>                                                                   |                                                                               |
| Persistance et dégradabilité                                                                 | Facilement biodégradable.                                                     |
| Biodégradation                                                                               | 94 % (24 h; boue activée; Industriel)                                         |
| <b>dioxyde de titane (13463-67-7)</b>                                                        |                                                                               |
| Persistance et dégradabilité                                                                 | Ne s'applique pas aux substances non organiques.                              |
| <b>2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1)</b>                                             |                                                                               |
| Persistance et dégradabilité                                                                 | Difficilement biodégradable, Relation quantitative structure-activité (QSAR). |
| <b>Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1)</b> |                                                                               |
| Persistance et dégradabilité                                                                 | Facilement biodégradable.                                                     |
| Biodégradation                                                                               | 63 % (28 d; (méthode OCDE 301D))                                              |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>glycérine (56-81-5)</b>                       |                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)   | -1,75 (25 °C; pH 7,4)                                                 |
| Potentiel de bioaccumulation                     | Bioaccumulation peu probable.                                         |
| <b>dioxyde de titane (13463-67-7)</b>            |                                                                       |
| Potentiel de bioaccumulation                     | Ne s'applique pas aux substances non organiques.                      |
| <b>2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1)</b> |                                                                       |
| BCF - Poisson [1]                                | 19,21 l/kg (poids humide)                                             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 2,61 (25 °C; pH = 7; Relation quantitative structure-activité (QSAR)) |

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                                                                 | Bioaccumulation peu probable.        |
| <b>Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1)</b> |                                      |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)                                                      | 79                                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                               | 2,88 (méthode OCDE 107)              |
| Potentiel de bioaccumulation                                                                 | Faible potentiel de bioaccumulation. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

|                                                                                              |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>glycérine (56-81-5)</b>                                                                   |                                                |
| Tension superficielle                                                                        | ≈ 63,4 mN/m (20 °C)                            |
| <b>Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1)</b> |                                                |
| Tension superficielle                                                                        | 28,27 mN/m (19,7°C; 1 g/L; (méthode OCDE 115)) |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Composant</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | glycérine (56-81-5), dioxyde de titane (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1), Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | glycérine (56-81-5), dioxyde de titane (13463-67-7), 2-octyl-2H-isothiazole-3-one (26530-20-1), Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-16-alkyldiméthyle, chlorures (68424-85-1) |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Catalogue européen des déchets. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.                                                                                                                                |
| Code HP                                                 | : HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement.                                            |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                   | IMDG                                                                                                  | IATA                                                                              | ADN                                                                                                   | RID                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                                    |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                                       |
| UN 3082                                                                                               | UN 3082                                                                                               | UN 3082                                                                           | UN 3082                                                                                               | UN 3082                                                                                               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                             |                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                                       |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one) |



# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

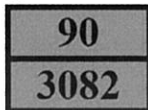
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Description document de transport                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazole-3-one), 9, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| 9                                                                                                                          | 9                                                                                                                                     | 9                                                                                                 | 9                                                                                                                     | 9                                                                                                                     |
|                                           |                                                      |                  |                                     |                                    |
| 14.4. Groupe d'emballage                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| III                                                                                                                        | III                                                                                                                                   | III                                                                                               | III                                                                                                                   | III                                                                                                                   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                                        | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui<br>N° FS (Feu): F-A<br>N° FS (Déversement): S-F                            | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                               | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                                   | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                                   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                       |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : M6  
Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601, 650  
Quantités limitées (ADR) : 5l  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 90  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : -

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274, 335, 375, 969  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1

#### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y964  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 964  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 450L  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 450L  
Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A197, A215



# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M6  
Dispositions spéciales (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650  
Quantités limitées (ADN) : 5 L  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Transport admis (ADN) : T

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : M6  
Dispositions spéciales (RID) : 274, 335, 375, 601, 650  
Quantités limitées (RID) : 5L  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Catégorie de transport (RID) : 3  
Numéro d'identification du danger (RID) : 90

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

#### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Code de référence                                                 | Applicable sur                                       |
| 3(b)                                                              | Pâte de tatouage vert ; 2-octyl-2H-isothiazole-3-one |
| 3(c)                                                              | Pâte de tatouage vert ; 2-octyl-2H-isothiazole-3-one |

#### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

#### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

#### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

#### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

#### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

#### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

#### Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

| Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses)             | Quantité seuil (tonnes) |            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                        | Seuil bas               | Seuil haut |
| E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2 | 200                     | 500        |

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

| Installations classées |                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| No ICPE                | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                                                                        | Code Régime | Rayon |
| 4511.text              | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.                                                                                                                                                                                                |             |       |
| 4511.1                 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 200 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.                         | A           | 1     |
| 4511.2                 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | DC          |       |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                                                                      |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                                                      | Remarques |
|                           | Révision générale                                                    |           |
| 2.1                       | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] | Modifié   |
| 2.2                       | Phrases EUH                                                          | Enlevé    |
| 2.2                       | UFI                                                                  | Modifié   |
| 2.2                       | Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                | Ajouté    |
| 3.2                       | Composition                                                          | Modifié   |
| 14                        | Informations relatives au transport                                  | Ajouté    |

#### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA    | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC    | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| CLP    | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|       |                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL  | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| CED   | Catalogue européen des déchets                                                                                      |
| CE50  | Concentration médiane effective                                                                                     |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA  | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC  | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| VLE   | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité                                                                                        |
| STP   | Station d'épuration                                                                                                 |
| TLM   | Tolérance limite médiane                                                                                            |
| UFI   | Identifiant unique de formulation                                                                                   |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |

Sources des données : Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.

Service établissant la fiche technique: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700

Fax: +49 69 305 86 500

SDS Service: +49 69 305 34 740

Personne de contact : Markus Ottersbach

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée)                        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3                |
| Acute Tox. 3 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3                  |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                  |

# Pâte de tatouage vert

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                      |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                      |
| Eye Dam. 1        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                               |
| Skin Corr. 1      | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1                                             |
| Skin Corr. 1B     | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                          |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                    |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A                                                   |
| H301              | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| H302              | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H311              | Toxique par contact cutané.                                                             |
| H314              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318              | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| H330              | Mortel par inhalation.                                                                  |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| EUH071            | Corrosif pour les voies respiratoires.                                                  |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Méthode de calcul |

KFT SDS EU 00 - Version 24.2

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

