



Das Original

# DIRKO™ HT Red

## Safety Data Sheet

according to Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17), last amended on December 15, 2022

Date of issue: 01/10/2018

Revision date: 31/05/2026

Version/Replaced version: 6.0/5.0

## 1. Identification

### 1.1. Product identifier and other means of identification

Product form : Mixture  
Product name : DIRKO™ HT Red  
Product code : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)

### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Sealants  
Restrictions on use : No information available

### 1.3. Initial supplier identifier

#### Manufacturer (Germany)

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Germany  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

#### Supplier

#### Manufacturer (Canada)

ElringKlinger Canada, Inc.  
1 Seneca Road, R.R. #4  
Leamington, Ontario N8H 5P2 – Canada  
Fon +1 519 326 6113  
Fax +1 519 326 3396  
[Info.ca@elringklinger.com](mailto:Info.ca@elringklinger.com)

Safety Data Sheet: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

### 1.4. Emergency telephone number

24 h emergency telephone number : +1 872 5888271 (EKA)

## 2. Hazard identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### GHS Classification according to Hazardous Products Regulations SOR/2015-17

Reproductive toxicity, Category 2 H361  
Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319

Full text of H-phrases: see heading 16

### 2.2. Label elements

#### GHS Labelling according to Hazardous Products Regulations SOR/2015-17

Hazard pictograms (GHS) :



GHS07



GHS08

Signal word (GHS) :

Warning

Hazard statements (GHS) :

H319 - Causes serious eye irritation.

H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Precautionary statements (GHS) :

P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 - Keep out of reach of children.

P201 - Obtain special instructions before use.

P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P264 - Wash hands thoroughly after handling.

P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection.

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

P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P405 - Store locked up.

P501 - Dispose of contents/container to an authorized waste collection point.

### 2.3. Other hazards

#### Substances formed under the conditions of use:

# DIRKO™ HT Red

## Safety Data Sheet

according to Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17), last amended on December 15, 2022

| Name        | Product identifier | % (w/w) | GHS-Classification                        |
|-------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|
| Acetic acid | (CAS No) 64-19-7   | < 3     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 |

### 3. Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substance

Not applicable

#### 3.2. Mixture

| Name                         | Product identifier | % (w/w) | GHS-Classification                                                    |
|------------------------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| Methylsilanetriyl triacetate | (CAS No) 4253-34-3 | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314                      |
| Diiron trioxide              | (CAS No) 1309-37-1 | 1 - 5   | Not classified                                                        |
| Octamethylcyclotetrasiloxane | (CAS No) 556-67-2  | 0.1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

The actual concentrations are withheld as a trade secret in accordance to Canada Gazette Part II, Vol. 152, No. 8.

Full text of H-phrases: see heading 16

### 4. First-aid measures

#### 4.1. Description of necessary first aid measures

- First-aid measures general : If exposed or concerned: Get medical advice/attention. Get medical advice/attention if you feel unwell. If possible show him this sheet. Failing this, show him the packaging or label. Never give anything by mouth to an unconscious person. Place the affected person in the recovery position.
- First-aid measures after inhalation : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- First-aid measures after skin contact : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Wash with plenty of soap and water.
- First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Drink water as a precaution. Do NOT induce vomiting.

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

- Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation.
- Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.

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

Treat symptomatically.

### 5. Fire-fighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing agents that suit the environment. Carbon dioxide. Extinguishing powder. Water spray. For a significant fire: Alcohol resistant foam.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

#### 5.2. Special hazards arising from the hazardous product

- Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon dioxide. Carbon monoxide. Toxic gases and vapours. Silicon oxides.

#### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Prevent fire-fighting water from entering environment.
- Protection during firefighting : Use a self-contained breathing apparatus and also a protective suit.

### 6. Accidental release measures

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

- General measures : Provide adequate ventilation. Do not breathe dust, vapours.
- Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.
- Protective equipment : Use personal protective equipment as required. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. For further information refer to heading 8: "Exposure controls/personal protection".

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

- Methods for cleaning up : Wipe up with absorbent material (for example cloth). Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Keep in suitable, closed containers for disposal. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

# DIRKO™ HT Red

## Safety Data Sheet

according to Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17), last amended on December 15, 2022

### 7. Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Ensure good ventilation of the work station. Do not breathe dust, vapours, spray. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protective equipment.
- Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. When using do not eat, drink or smoke. 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 original container. Keep container tightly closed. Store in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from heat and direct sunlight. Store locked up.
- Prohibitions on mixed storage : Keep away from food, drink and animal feedingsuffs.

### 8. Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

| Acetic acid (64-19-7)       |                               |                                                          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ACGIH                       | Local name                    | Acetic acid                                              |
| ACGIH                       | TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 25 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| ACGIH                       | TLV-TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| ACGIH                       | TLV-STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 37 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| ACGIH                       | TLV-STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| Alberta                     | Local name                    | Acetic acid                                              |
| Alberta                     | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 25 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Alberta                     | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| Alberta                     | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 37 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Alberta                     | OEL STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| British Columbia            | Local name                    | Acetic acid                                              |
| British Columbia            | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| British Columbia            | OEL STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| Northwest Territories       | Local name                    | Acetic acid                                              |
| Northwest Territories       | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| Northwest Territories       | OEL STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| Nunavut                     | Local name                    | Acetic acid                                              |
| Nunavut                     | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| Nunavut                     | OEL STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| Ontario                     | Local name                    | Acetic acid                                              |
| Ontario                     | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| Ontario                     | OEL STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| Quebec                      | Local name                    | Acetic acid                                              |
| Quebec                      | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 25 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Quebec                      | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| Quebec                      | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 37 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Quebec                      | OEL STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| Saskatchewan                | Local name                    | Acetic acid                                              |
| Saskatchewan                | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| Saskatchewan                | OEL STEL (ppm)                | 15 ppm                                                   |
| Yukon                       | Local name                    | Acetic acid                                              |
| Yukon                       | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 25 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Yukon                       | OEL TWA (ppm)                 | 10 ppm                                                   |
| Yukon                       | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 43 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Yukon                       | OEL STEL (ppm)                | 25 ppm                                                   |
| Diiron trioxide (1309-37-1) |                               |                                                          |
| ACGIH                       | Local name                    | Iron oxide                                               |
| ACGIH                       | TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable particulate mass)        |
| ACGIH                       | Remark (ACGIH)                | A4                                                       |
| Alberta                     | Local name                    | Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Respirable |
| Alberta                     | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| British Columbia            | Local name                    | Iron oxide, as Fe                                        |

# DIRKO™ HT Red

## Safety Data Sheet

according to Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17), last amended on December 15, 2022

| Diiron trioxide (1309-37-1) |                               |                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| British Columbia            | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> (dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (fume)                  |
| British Columbia            | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                               |
| Northwest Territories       | Local name                    | Iron oxide fume, (dust and fume) (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , as Fe) |
| Northwest Territories       | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Northwest Territories       | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| Nunavut                     | Local name                    | Iron oxide fume, (dust and fume) (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , as Fe) |
| Nunavut                     | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Nunavut                     | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| Ontario                     | Local name                    | Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                              |
| Ontario                     | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> (R)                                                   |
| Quebec                      | Local name                    | Iron trioxide, dust and fume (as Fe)                                      |
| Quebec                      | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Saskatchewan                | Local name                    | Iron oxide fume, (dust and fume) (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , as Fe) |
| Saskatchewan                | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Saskatchewan                | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| Yukon                       | Local name                    | Iron oxide fume (as Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                      |
| Yukon                       | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Yukon                       | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                      |

### 8.2. Appropriate engineering controls

Provide local exhaust or general room ventilation to minimize vapour concentrations.

### 8.3. Individual protection measures

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hand protection          | : Wear suitable gloves. Short-term contact: nitrile/neoprene, ≥ 0.2 mm. Prolonged or repeated contact: nitrile, ≥ 1.25 mm. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. |
| Eye protection           | : Chemical goggles or safety glasses.                                                                                                                                                                                                            |
| Skin and body protection | : Wear suitable protective clothing.                                                                                                                                                                                                             |
| Respiratory protection   | : Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended.                                                                                                                                         |

## 9. Physical and chemical properties

|                                               |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physical state                                | : Solid. Paste.                                                                                                                                                |
| Colour                                        | : Red                                                                                                                                                          |
| Odour                                         | : Characteristic, vinegar                                                                                                                                      |
| pH                                            | : No data available                                                                                                                                            |
| Melting point and freezing point              | : No data available                                                                                                                                            |
| Initial boiling point and boiling range       | : No data available                                                                                                                                            |
| Flash point                                   | : > 150 °C (Afnor T 60103)                                                                                                                                     |
| Flammability                                  | : No data available                                                                                                                                            |
| Upper and lower flammability/explosive limits | : No data available                                                                                                                                            |
| Vapour pressure                               | : No data available                                                                                                                                            |
| Relative vapour density                       | : No data available                                                                                                                                            |
| Density and relative density                  | : ~ 1.04 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                                            |
| Solubility                                    | : Water: practically insoluble<br>Acetone, Alcohol: insoluble<br>Aliphatic/aromatic hydrocarbons: partially soluble<br>Chlorinated solvents: partially soluble |
| Partition coefficient - n-octanol/water       | : No data available                                                                                                                                            |
| Auto-ignition temperature                     | : No data available                                                                                                                                            |
| Decomposition temperature                     | : > 200 °C                                                                                                                                                     |
| Kinematic viscosity                           | : No data available                                                                                                                                            |
| Particle characteristics                      | : No data available                                                                                                                                            |

## 10. Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Vulcanizes at room temperature and on contact with humidity.

### 10.2. Chemical stability

Stable under use and storage conditions as recommended in heading 7.

# DIRKO™ HT Red

## Safety Data Sheet

according to Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17), last amended on December 15, 2022

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Hydrolyses on contact with water and moisture. Formation of hazardous substances possible.

### 10.4. Conditions to avoid

High temperature. Moisture.

### 10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Water. Moisture.

### 10.6. Hazardous decomposition products

In case of fire: Carbon dioxide. Carbon monoxide. Toxic gases and vapours. Silicon oxides. Hydrolyses on contact with water and moisture: Acetic acid.

## 11. Toxicological information

### 11.1. Information on the likely routes of exposure

Exposure routes : Oral, dermal, inhalative

### 11.2. Symptoms related to physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation.

Symptoms/effects : Suspected of damaging fertility or the unborn child.

### 11.3. Delayed and immediate effects

Acute toxicity : Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

Skin corrosion/irritation : The product is not considered to be irritating to the skin (Test results with a similar product).

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation (Test results with a similar product).

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

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 : Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (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

Potential adverse human health effects and symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met

### 11.4. Numerical measures of toxicity

#### Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

|               |            |
|---------------|------------|
| LD50 oral rat | 1600 mg/kg |
|---------------|------------|

#### Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

|               |              |
|---------------|--------------|
| LD50 oral rat | > 4800 mg/kg |
|---------------|--------------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD50 dermal rat | > 2375 mg/kg |
|-----------------|--------------|

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| LC50 inhalation rat (Dust/Mist) | 36 mg/l/4 h |
|---------------------------------|-------------|

## 12. Ecological information

### 12.1. Ecotoxicity

Ecology - general : To our knowledge, the product does not present any particular risk, under normal conditions of use.

Acute aquatic toxicity : Not classified

Chronic aquatic toxicity : Not classified

The maximum concentration of octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) that can leach from the product is below the established safety level (< 0.0079 mg/l) for aquatic organisms (based on partition coefficient, test results with a similar product).

#### Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| LC50 fish | > 500 mg/l 96 h, Danio rerio |
|-----------|------------------------------|

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| EC50 crustacean | > 500 mg/l 48 h, Daphnia magna |
|-----------------|--------------------------------|

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| EC50 algae | > 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
|------------|-------------------------------------------|

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| NOEC daphnia | ≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna |
|--------------|--------------------------------|

# DIRKO™ HT Red

## Safety Data Sheet

according to Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17), last amended on December 15, 2022

### Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| NOEC algae | ≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
|------------|-------------------------------------------|

### Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| LC50 fish    | > 0.022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss      |
| EC50 daphnia | > 0.015 mg/l 48 h, Daphnia magna            |
| EC50 algae   | > 0.022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC fish    | ≥ 0.0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss     |
| NOEC daphnia | ≥ 0.015 mg/l 21 d, Daphnia magna            |
| NOEC algae   | < 0.022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata |

### 12.2. Persistence and degradability

#### Methylsilanetriyl triacetate (4253-34-3)

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Persistence and degradability | Readily biodegradable.       |
| Biodegradation                | 74 %, 21 d (EU Method C.4-A) |

#### Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Persistence and degradability | Not readily biodegradable. |
| Biodegradation                | 3.7 %, 29 d (OECD 310)     |

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bioconcentration factor (BCF)                   | 12400 l/kg (EPA OTS 797.1520) |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 6.98 (21.7 °C)                |

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Other adverse effects

No additional information available

## 13. Disposal considerations

|                                |                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional legislation (waste)   | : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.                                                 |
| Waste treatment methods        | : Dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Do not empty into drains.    |
| Waste disposal recommendations | : Empty the packaging completely prior to disposal. When totally empty, containers are recyclable like any other packing. |

## 14. Transport information

Not regulated for transport

## 15. Regulatory information

### 15.1. National regulations

All substances in this mixture are listed on Canadian DSL (Domestic Substances List).

### 15.2. International regulations

#### USA

All substances in this mixture are listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory.

Active Status: Active

#### EU

All substances in this mixture are listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

## 16. Other information

Latest revision : May 31, 2026

Abbreviations and acronyms:

|        |                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road                               |
| EC50   | The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response (Median Effective Concentration) |
| IATA   | International Air Transport Association                                                                           |
| IMDG   | "International Maritime Dangerous Goods Code" for the transport of dangerous goods by sea                         |
| LC50   | Lethal Concentration to 50 % of a test population (Median Lethal Concentration)                                   |
| LD50   | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)                                                      |
| NOEC/L | No Observed Effect Concentration/Level                                                                            |
| OECD   | Organisation for Economic Cooperation and Development                                                             |
| SDS    | Safety Data Sheet                                                                                                 |

Full text of H-phrases:

# DIRKO™ HT Red

## Safety Data Sheet

according to Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17), last amended on December 15, 2022

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 4                                 |
| Aquatic Chronic 1   | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1 |
| Flam. Liq. 3        | Flammable liquids, Category 3                                     |
| Repr. 2             | Toxic to reproduction, Category 2                                 |
| Skin Corr. 1A       | Skin corrosion/irritation, Category 1A                            |
| Skin Corr. 1B       | Skin corrosion/irritation, Category 1B                            |
| H226                | Flammable liquid and vapour.                                      |
| H302                | Harmful if swallowed.                                             |
| H314                | Causes severe skin burns and eye damage.                          |
| H319                | Causes serious eye irritation.                                    |
| H361                | Suspected of damaging fertility or the unborn child.              |
| H410                | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.             |

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.



Das Original

# DIRKO™ HT Red

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17, dernière modification le 15 décembre 2022

Date d'émission: 01/10/2018

Date de révision: 31/05/2026

Version/Version remplacée: 6.0/5.0

## 1. Identification

### 1.1. Identificateur de produit et autres moyens d'identification

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : DIRKO™ HT Red  
Code du produit : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)

### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Usage recommandé : Produits d'étanchéité  
Restrictions d'utilisation : Pas d'informations disponibles

### 1.3. Identificateur du fournisseur initial

#### Fabricant (Allemagne)

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Allemagne  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

#### Fournisseur

#### Fabricant (Canada)

ElringKlinger Canada, Inc.  
1 Seneca Road, R.R. #4  
Leamington, Ontario N8H 5P2 – Canada  
Fon +1 519 326 6113  
Fax +1 519 326 3396  
[Info.ca@elringklinger.com](mailto:Info.ca@elringklinger.com)

Fiche de données de sécurité: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

### 1.4. Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro d'urgence (24 h) : +1 872 5888271 (EKA)

## 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification du produit dangereux

#### SGH Classification conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 H361  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 H319

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### SGH Etiquetage conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17

Pictogrammes de danger (GHS) :



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement (GHS) :

Attention

Mentions de danger (GHS) :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseils de prudence (GHS) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets autorisée.



# DIRKO™ HT Red

## Fiche de données de sécurité

Conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17, dernière modification le 15 décembre 2022

| 2.3. Autres dangers                                   |                           |         |                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------|
| Substances formées dans les conditions d'utilisation: |                           |         |                                           |
| Nom                                                   | Identificateur de produit | % (p/p) | SGH Classification                        |
| Acide acétique                                        | (Numéro CAS) 64-19-7      | < 3     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 |

### 3. Composition/information sur les ingrédients

| 3.1. Substance               |                           |         |                                                                       |
|------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| Non applicable               |                           |         |                                                                       |
| 3.2. Mélange                 |                           |         |                                                                       |
| Nom                          | Identificateur de produit | % (p/p) | SGH Classification                                                    |
| Triacétoxyméthylsilane       | (Numéro CAS) 4253-34-3    | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314                      |
| Trioxyde de difer            | (Numéro CAS) 1309-37-1    | 1 - 5   | Non classé                                                            |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | (Numéro CAS) 556-67-2     | 0.1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Les concentrations réelles sont retenues en tant que secret industriel conformément à la Gazette du Canada, Partie II, Vol. 152, n° 8.

Textes des phrases H: voir rubrique 16

### 4. Premiers soins

| 4.1. Description des premiers soins nécessaires |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins généraux                         | : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. En cas de malaise consulter un médecin. Lui montrer cette fiche ou, à défaut, l'emballage ou l'étiquette. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience mettre la victime en position de récupération. |
| 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       | : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Premiers soins après contact oculaire           | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.                                                         |
| Premiers soins après ingestion                  | : Rincer la bouche. Faire boire d'eau par mesure de précaution. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 4.2. Symptômes et effets les plus importants |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptômes/lésions après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux.         |
| Symptômes/lésions                            | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |

| 4.3. Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Traitement symptomatique.                                                                                       |  |

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| 5.1. Agents extincteurs            |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Adapter les produits extincteurs à l'environnement. Dioxyde de carbone. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée. Pour un feu important: Mousse résistant à l'alcool. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                                                                                                                           |

| 5.2. Dangers spécifiques du produit dangereux         |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Gaz, vapeurs toxiques. Oxydes de silicium. |

| 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie                                            | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie                                                       | : Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection.                                                                        |

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| 6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales                                                              | : Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières, vapeurs.                                                                                                                                                                                        |
| Procédures d'urgence                                                           | : Eloigner le personnel superflu.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Équipement de protection                                                       | : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8: "Contrôle de l'exposition/protection individuelle". |

# DIRKO™ HT Red

## Fiche de données de sécurité

Conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17, dernière modification le 15 décembre 2022

### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Procédés de nettoyage : Éponger avec une matière absorbante (par exemple du tissu). Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Garder dans un récipient adéquat et fermé pour élimination. Éliminer conformément aux prescriptions locales applicables.

## 7. Manutention et stockage

### 7.1. Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas respirer les poussières/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.
- Mesures d'hygiène : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 7.2. Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

- Conditions de stockage : Conserver dans le récipient d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Protéger de la chaleur et du rayonnement direct du soleil. Garder sous clef.
- Interdictions de stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Acide acétique (64-19-7) |                  |                |
|--------------------------|------------------|----------------|
| ACGIH                    | Nom local        | Acetic acid    |
| ACGIH                    | TLV-TWA (mg/m³)  | 25 mg/m³       |
| ACGIH                    | TLV-TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| ACGIH                    | TLV-STEL (mg/m³) | 37 mg/m³       |
| ACGIH                    | TLV-STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| Alberta                  | Nom local        | Acetic acid    |
| Alberta                  | OEL TWA (mg/m³)  | 25 mg/m³       |
| Alberta                  | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| Alberta                  | OEL STEL (mg/m³) | 37 mg/m³       |
| Alberta                  | OEL STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| British Columbia         | Nom local        | Acetic acid    |
| British Columbia         | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| British Columbia         | OEL STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| Northwest Territories    | Nom local        | Acide acétique |
| Northwest Territories    | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| Northwest Territories    | OEL STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| Nunavut                  | Nom local        | Acide acétique |
| Nunavut                  | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| Nunavut                  | OEL STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| Ontario                  | Nom local        | Acetic acid    |
| Ontario                  | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| Ontario                  | OEL STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| Quebec                   | Nom local        | Acide acétique |
| Quebec                   | OEL TWA (mg/m³)  | 25 mg/m³       |
| Quebec                   | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| Quebec                   | OEL STEL (mg/m³) | 37 mg/m³       |
| Quebec                   | OEL STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| Saskatchewan             | Nom local        | Acetic acid    |
| Saskatchewan             | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| Saskatchewan             | OEL STEL (ppm)   | 15 ppm         |
| Yukon                    | Nom local        | Acide acétique |
| Yukon                    | OEL TWA (mg/m³)  | 25 mg/m³       |
| Yukon                    | OEL TWA (ppm)    | 10 ppm         |
| Yukon                    | OEL STEL (mg/m³) | 43 mg/m³       |
| Yukon                    | OEL STEL (ppm)   | 25 ppm         |

# DIRKO™ HT Red

## Fiche de données de sécurité

Conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17, dernière modification le 15 décembre 2022

| Trioxyde de fer (1309-37-1) |                  |                                                                                       |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                       | Nom local        | Iron oxide                                                                            |
| ACGIH                       | TLV-TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³ (Respirable particulate mass)                                                 |
| ACGIH                       | Remark (ACGIH)   | A4                                                                                    |
| Alberta                     | Nom local        | Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Respirable                              |
| Alberta                     | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³                                                                               |
| British Columbia            | Nom local        | Iron oxide, as Fe                                                                     |
| British Columbia            | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³ (dust)<br>5 mg/m³ (fume)                                                      |
| British Columbia            | OEL STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ (fume)                                                                       |
| Northwest Territories       | Nom local        | Fumée d'oxyde de fer (poussière et fumée) (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , comme Fe) |
| Northwest Territories       | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³                                                                               |
| Northwest Territories       | OEL STEL (mg/m³) | 10 mg/m³                                                                              |
| Nunavut                     | Nom local        | Fumée d'oxyde de fer (poussière et fumée) (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , comme Fe) |
| Nunavut                     | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³                                                                               |
| Nunavut                     | OEL STEL (mg/m³) | 10 mg/m³                                                                              |
| Ontario                     | Nom local        | Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                          |
| Ontario                     | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³ (R)                                                                           |
| Quebec                      | Nom local        | Fer, trioxyde de, fumées et poussières (exprimée en Fe)                               |
| Quebec                      | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³                                                                               |
| Saskatchewan                | Nom local        | Iron oxide fume, (dust and fume) (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , as Fe)             |
| Saskatchewan                | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³                                                                               |
| Saskatchewan                | OEL STEL (mg/m³) | 10 mg/m³                                                                              |
| Yukon                       | Nom local        | Oxyde de fer, vapeurs (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                               |
| Yukon                       | OEL TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³                                                                               |
| Yukon                       | OEL STEL (mg/m³) | 10 mg/m³                                                                              |

### 8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de vapeurs.

### 8.3. Mesures de protection individuelle

|                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des mains               | : Porter des gants appropriés. Contact court: nitrile/néoprène, ≥ 0,2 mm. Contact prolongé ou répété: nitrile, ≥ 1,25 mm. La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter. |
| Protection oculaire                | : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.                                                                                                                                                                       |
| Protection de la peau et du corps  | : Porter un vêtement de protection approprié.                                                                                                                                                                                |
| Protection des voies respiratoires | : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire.                                                                                       |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                          | : Solide. Pâte.                                                                                                                                                           |
| Couleur                                                                | : Rouge                                                                                                                                                                   |
| Odeur                                                                  | : Caractéristique, de vinaigre                                                                                                                                            |
| pH                                                                     | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Point de fusion et point de congélation                                | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition                     | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Point d'éclair                                                         | : > 150 °C (Afnor T 60103)                                                                                                                                                |
| Inflammabilité                                                         | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Pression de vapeur                                                     | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Densité de vapeur relative                                             | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Masse volumique et densité relative                                    | : ~ 1,04 kg/dm³ (20 °C)                                                                                                                                                   |
| Solubilité                                                             | : Eau: pratiquement insoluble<br>Acétone, alcool: insoluble<br>Hydrocarbures aliphatiques / aromatiques: partiellement soluble<br>Solvants chlorés: partiellement soluble |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                                   | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Température d'auto-inflammation                                        | : Aucune donnée disponible                                                                                                                                                |
| Température de décomposition                                           | : > 200 °C                                                                                                                                                                |

# DIRKO™ HT Red

## Fiche de données de sécurité

Conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17, dernière modification le 15 décembre 2022

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Viscosité cinématique           | : Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules | : Aucune donnée disponible |

### 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Vulcanise à température ambiante et au contact de l'humidité.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.

#### 10.3. Risque de réactions dangereuses

Réagit au contact de l'eau et de l'humidité de l'air pour former des produits de décomposition dangereux.

#### 10.4. Conditions à éviter

Températures élevées. Humidité.

#### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants. Eau. Humidité.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Gaz, vapeurs toxiques. Oxydes de silicium. Réagit au contact de l'eau et de l'humidité de l'air pour former acide acétique.

### 11. Données toxicologiques

#### 11.1. Les renseignements sur les voies d'exposition probables

Voies d'exposition : Orale, cutanée, inhalation

#### 11.2. Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Symptômes/lésions : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### 11.3. Les effets différés et immédiats

Toxicité aiguë : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Le produit n'est pas considéré comme irritant pour la peau (résultats obtenus sur un produit similaire).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux (résultats obtenus sur un produit similaire).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

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 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (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

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### 11.4. Les valeurs numériques de toxicité

| Triacétoxyméthylsilane (4253-34-3)         |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                             | 1600 mg/kg   |
| Octaméthylcyclotérasiloxane (556-67-2)     |              |
| DL50 orale rat                             | > 4800 mg/kg |
| DL50 cutanée rat                           | > 2375 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (Poussière/brouillard) | 36 mg/l/4 h  |

### 12. Données écologiques

#### 12.1. Écotoxicité

Ecologie - général : A notre connaissance, ce produit ne présente pas de danger particulier dans les conditions normales d'emploi.

# DIRKO™ HT Red

## Fiche de données de sécurité

Conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17, dernière modification le 15 décembre 2022

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

La concentration maximale d'octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2) pouvant être lessivée du produit est inférieure au niveau de sécurité établi (< 0,0079 mg/l) pour les organismes aquatiques (basé sur le coefficient de partage, testé sur des produits similaires).

| Triacétoxyméthylsilane (4253-34-3) |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 poissons                      | > 500 mg/l 96 h, Danio rerio              |
| CE50 crustacés                     | > 500 mg/l 48 h, Daphnia magna            |
| CE50 algues                        | > 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC crustacés                     | ≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna            |
| NOEC algues                        | ≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |

| Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2) |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| CL50 poissons                           | > 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss      |
| CE50 crustacés                          | > 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna            |
| CE50 algues                             | > 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC poissons                           | ≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss     |
| NOEC crustacés                          | ≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna            |
| NOEC algues                             | < 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata |

### 12.2. Persistance et dégradation

| Triacétoxyméthylsilane (4253-34-3) |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité       | Facilement biodégradable.    |
| Biodégradation                     | 74 %, 21 d (EU Method C.4-A) |

| Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2) |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité            | Non facilement biodégradable. |
| Biodégradation                          | 3,7 %, 29 d (OECD 310)        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Octaméthylcyclotétrasiloxane (556-67-2)        |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Facteur de bioconcentration (BCF)              | 12400 l/kg (EPA OTS 797.1520) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 6,98 (21,7 °C)                |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Autres effets nocifs

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 13. Données sur l'élimination

|                                                |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.                                                                      |
| Méthodes de traitement des déchets             | : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas jeter les résidus à l'égout.             |
| Recommandations pour l'élimination des déchets | : Vider complètement les emballages avant élimination. Lorsqu'ils sont totalement vides, les récipients sont recyclables comme tout autre emballage. |

## 14. Informations relatives au transport

Non réglementé pour le transport

## 15. Informations sur la réglementation

### 15.1. Réglementations nationales

Toutes les substances de ce mélange sont listées dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances).

### 15.2. Réglementations internationales

#### États-Unis d'Amérique

Toutes les substances de ce mélange sont listées dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis.

Statut Actif: Active

#### UE

Toutes les substances de ce mélange sont listées dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

## 16. Autres informations

Date de la plus récente version révisée : 31 mai 2026

Abréviations et acronymes:

|     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|

# DIRKO™ HT Red

## Fiche de données de sécurité

Conforme au règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17, dernière modification le 15 décembre 2022

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50        | La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum (Concentration Effective Médiane)         |
| CL50        | Concentration létale pour 50 % de la population testée (Concentration Létale Médiane)                               |
| DL50        | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (Dose Létale Médiane)                                         |
| FDS (SDS)   | Fiche de Données de Sécurité (Safety Data Sheet)                                                                    |
| IATA        | Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association)                            |
| IMDG        | «Code maritime international des marchandises dangereuses» pour le transport de marchandises dangereuses par mer    |
| NOEC/L      | Concentration/Dose sans effet observé (No Observed Effect Concentration/Level)                                      |
| OCDE (OECD) | Organisation de Coopération et de Développement Économiques (Organisation for Economic Cooperation and Development) |

Textes des phrases H:

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                            |
| Aquatic Chronic 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1                      |
| Flam. Liq. 3        | Liquides inflammables, catégorie 3                                                      |
| Repr. 2             | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2                                              |
| Skin Corr. 1A       | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A                                            |
| Skin Corr. 1B       | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B                                            |
| H226                | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H314                | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H319                | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H361                | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                        |
| H410                | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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.