



Das Original

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 /Wednesday, February 11, 2015

Date of issue: 06/09/2019

Revision date: 12/06/2023

Version/Replaced version: 4.0/3.1

### 1. Identification

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

Product form : Mixture  
 Product name : DIRKO™ HT Black ProfiPress  
 Product code : 919.411 (200 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) Supplier

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)

##### 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

#### 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

Aerosols, Category 3 H229  
 Carcinogenicity, Category 1A H350  
 Skin sensitisation, Category 1 H317  
 Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Category 1 H372

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) :

Danger

Hazard statements (GHS) :

- H229 - Pressurized container: may burst if heated.
  - H317 - May cause an allergic skin reaction.
  - H350 - May cause cancer.
  - H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- 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.
  - P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
  - P251 - Do not pierce or burn, even after use.
  - P260 - Do not breathe dust/vapours/spray.
  - P264 - Wash hands thoroughly after handling.
  - P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 / Wednesday, February 11, 2015

P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection.  
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.  
P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P314 - Get medical advice/attention if you feel unwell.  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
P405 - Store locked up.  
P410+P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.  
P501 - Dispose of contents/container to an authorized waste collection point.

### 2.3. Other hazards

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

Name	Product identifier	% (w/w)	GHS-Classification
2-Pentanone, oxime	(CAS No) 623-40-5	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Ethanol, ethyl alcohol	(CAS No) 64-17-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

## 3. Composition/information on ingredients

### 3.1. Substance

Not applicable

### 3.2. Mixture

Name	Product identifier	% (w/w)	GHS-Classification
Quartz	(CAS No) 14808-60-7	15 - 40	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372
Silica	(CAS No) 112945-52-5	5 - 10	Not classified
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime	(CAS No) 58190-62-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	(CAS No) 37859-55-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-aminopropyltriethoxysilane	(CAS No) 919-30-2	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

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. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

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.

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/injuries after skin contact : The product is not considered irritating to the skin. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/injuries : May cause cancer. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

### 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 vapors. Silicon oxides.

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 / Wednesday, February 11, 2015

### 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.

## 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 feedingstuffs.

## 8. Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Quartz (14808-60-7)		
ACGIH	Local name	Silica, crystalline - $\alpha$ -Quartz
ACGIH	TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.025 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Remark (ACGIH)	A2
Alberta	Local name	Quartz, Respirable particulate
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.025 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	Carcinogenicity	A2
British Columbia	Local name	Silica, Crystalline – alpha quartz
British Columbia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.025 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	Notations	A2, 1
Northwest Territories	Local name	Quartz (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	Notation	Schedule R
Nunavut	Local name	Quartz (respirable fraction)
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	Notation	Schedule R
Ontario	Local name	Quartz
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup> (R)
Quebec	Local name	Silica - Crystalline, Quartz
Quebec	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	Remark	Rd,C2,EM
Saskatchewan	Local name	Quartz (respirable fraction <sup>++</sup> )
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	Notation	T20
Yukon	Local name	Quartz, crystalline
Yukon	TWA (particles/ml)	300 particles/ml
Ethanol (64-17-5)		
ACGIH	Local name	Ethanol

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 / Wednesday, February 11, 2015

Ethanol (64-17-5)		
ACGIH	TLV-STEL (ppm)	1000 ppm
ACGIH	TLV-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1880 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Remark (ACGIH)	A3
Alberta	Local name	Ethanol (Ethyl alcohol)
Alberta	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1880 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	Local name	Ethanol
British Columbia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Northwest Territories	Local name	Ethanol
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Nunavut	Local name	Ethanol
Nunavut	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Nunavut	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Ontario	Local name	Ethanol
Ontario	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Quebec	Local name	Ethyl alcohol
Quebec	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Quebec	Remark	C3
Saskatchewan	Local name	Ethanol
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Yukon	Local name	Ethyl alcohol (Ethanol)
Yukon	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>

Silicon dioxide (112945-52-5)		
Yukon	Local name	Silica, amorphous
Yukon	TWA (particles/ml)	300 particles/ml
Yukon	TWA (mmppcf)	20 mmppcf
Yukon	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 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	:	Black
Odour	:	No data available
pH	:	No data available
Melting point and freezing point	:	No data available
Initial boiling point and boiling range	:	No data available
Flash point	:	No data available
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	:	~ 1.19 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 /Wednesday, February 11, 2015

Solubility	: Water: practically insoluble Acetone, Alcohol: slightly soluble Aliphatic/aromatic hydrocarbons: dispersible Chlorinated solvents: dispersible
Partition coefficient - n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
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.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

None under normal use.

### 10.4. Conditions to avoid

High temperature.

### 10.5. Incompatible materials

Oxidizing agents. Water.

### 10.6. Hazardous decomposition products

In case of fire: Carbon dioxide. Carbon monoxide. Toxic gases and vapours. Silicon oxides.

## 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/injuries after skin contact : The product is not considered irritating to the skin. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/injuries : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. May cause cancer.

### 11.3. Delayed and immediate effects

Acute toxicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Skin corrosion/irritation : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Serious eye damage/irritation : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

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 : May cause cancer.

### Quartz (14808-60-7)

IARC	Group 1: Carcinogenic to humans.
------	----------------------------------

Reproductive toxicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

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

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 /Wednesday, February 11, 2015

### 11.4. Numerical measures of toxicity

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime (58190-62-8)</b>	
LD50 oral rat	1000 - 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
<b>2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime (37859-55-5)</b>	
LD50 oral rat	1234 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
<b>3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)</b>	
LD50 oral rat	1490 mg/kg
LD50 dermal rabbit	4076 mg/kg
LC50 inhalation rat (Vapours)	> 145 mg/m <sup>3</sup> /6 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

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime (58190-62-8)</b>	
LC50 fish	> 100 mg/l 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 daphnia	> 100 mg/l 48 h, <i>Daphnia magna</i>
ErC50 algae	88 mg/l 72 h, <i>Raphidocelis subcapitata</i>
NOEC algae	32 mg/l 72 h, <i>Raphidocelis subcapitata</i>

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime (37859-55-5)</b>	
LC50 fish	> 100 mg/l 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 daphnia	> 100 mg/l 48 h, <i>Daphnia magna</i>
ErC50 algae	88 mg/l 72 h, <i>Raphidocelis subcapitata</i>
NOEC algae	32 mg/l 72 h, <i>Raphidocelis subcapitata</i>

<b>3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)</b>	
LC50 fish	> 934 mg/l 96 h, <i>Danio rerio</i>
EC50 daphnia	331 mg/l 48 h, <i>Daphnia magna</i>
EC50 algae	> 1000 mg/l 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC daphnia	≥ 1 mg/l 21 d, <i>Daphnia magna</i>
NOEC algae	1.3 mg/l 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>

### 12.2. Persistence and degradability

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime (58190-62-8)</b>	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Biodegradation	1 %, 28 d (OECD 301 B)

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime (37859-55-5)</b>	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Biodegradation	1 %, 28 d (OECD 301 B)

<b>3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)</b>	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Biodegradation	67 %, 28 d (OECD 301 A)

### 12.3. Bioaccumulative potential

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime (58190-62-8)</b>	
Bioconcentration factor (BCF)	69.21 l/kg

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime (37859-55-5)</b>	
Bioconcentration factor (BCF)	103.3 l/kg

<b>3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)</b>	
Bioconcentration factor (BCF)	3.4 (OECD 305 C)

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Other adverse effects

No additional information available

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 / Wednesday, February 11, 2015

### 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

#### Transportation of Dangerous Goods Regulations

- UN-No. : UN 1950
- Proper Shipping Name : AEROSOLS, non-flammable
- Transport hazard class(es) : 2.2 - Non-flammable and Non-toxic Gases



- Packing group : Not applicable
- Special provisions : 80, 107
- Explosive limit and limited quantity index : 1 L
- Excepted quantities : E0
- Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index : 75 L
- Dangerous for the environment : No
- Marine pollutant : No

#### Transport by sea in accordance with IMDG

- UN-No. (IMDG) : UN 1950
- Proper Shipping Name (IMDG) : AEROSOLS
- Transport document description (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.2
- Packing group (IMDG) : Not applicable
- Class (IMDG) : 2.2
- Special provisions (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- EmS-No. (Fire) : F-D
- EmS-No. (Spillage) : S-U

#### Air transport in accordance with IATA

- UN-No. (IATA) : UN 1950
- Proper Shipping Name (IATA) : Aerosols, non-flammable
- Transport document description (IATA) : UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2
- Class (IATA) : 2.2
- Packing group (IATA) : Not applicable
- Special provisions (IATA) : A98, A145, A167, A802

### 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 : 12/06/2023

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

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Safety Data Sheet

according to Canada Gazette Part II / Vol. 149, No. 3 / Wednesday, February 11, 2015

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:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
Carc. 1A	Carcinogenicity, Category 1A
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT RE 1	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H229	Pressurized container: may burst if heated.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H350	May cause cancer.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H412	Harmful 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 Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 / le mercredi 11 février 2015

Date d'émission: 06/09/2019

Date de révision: 12/06/2023

Version/Version remplacée: 4.0/3.1

### 1. Identification

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

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : DIRKO™ HT Black ProfiPress  
Code du produit : 919.411 (200 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

Aérosols, Catégorie 3 H229  
Cancérogénicité, Catégorie 1A H350  
Sensibilisation cutané, Catégorie 1 H317  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 1 H372

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) :

Danger

Mentions de danger (GHS) :

H229 - Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H350 - Peut provoquer le cancer.  
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
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.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P251 - Ne pas perforeur ni brûler, même après usage.  
P260 - Ne pas respirer les poussières/vapeurs/aérosols.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 /le mercredi 11 février 2015

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.  
P302+P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P314 - Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.  
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P405 - Garder sous clef.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets autorisée.

### 2.3. Autres dangers

#### Substances formées dans les conditions d'utilisation:

Nom	Identificateur de produit	% (p/p)	SGH Classification
2-Pentanone, oxime	(Numéro CAS) 623-40-5	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Éthanol, alcool éthylique	(Numéro CAS) 64-17-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

## 3. Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	% (p/p)	SGH Classification
Quartz	(Numéro CAS) 14808-60-7	15 - 40	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372
Silice amorphe	(Numéro CAS) 112945-52-5	5 - 10	Non classé
2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilylidyne)trioxime	(Numéro CAS) 58190-62-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilylidyne)trioxime	(Numéro CAS) 37859-55-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-Aminopropyltriéthoxysilane	(Numéro CAS) 919-30-2	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Les concentrations réelles sont retenue 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. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

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.

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 avec la peau : Le produit n'est pas considéré comme irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/lésions : Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Traitement symptomatique.

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 /le mercredi 11 février 2015

### 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".

#### 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

Quartz (14808-60-7)		
ACGIH	Nom local	Silica, cristalline - $\alpha$ -Quartz
ACGIH	TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Remark (ACGIH)	A2
Alberta	Nom local	Quartz, Respirable particulate
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	Carcinogenicity	A2
British Columbia	Nom local	Silica, Crystalline – alpha quartz
British Columbia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	Notations	A2, 1
Northwest Territories	Nom local	Quartz (fraction respirable)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	Note	Annexe R
Nunavut	Nom local	Quartz (fraction respirable)
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	Note	Annexe R
Ontario	Nom local	Quartz

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 / le mercredi 11 février 2015

Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (R)
Quebec	Nom local	Silice cristalline, quartz
Quebec	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Quebec	Remarque	Rd,C2,EM
Saskatchewan	Nom local	Quartz (respirable fraction <sup>++</sup> )
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	Notation	T20
Yukon	Nom local	Silicium: Quartz, cristallin
Yukon	TWA (particules/mL)	300 particules/ml

### Éthanol (64-17-5)

ACGIH	Nom local	Ethanol
ACGIH	TLV-STEL (ppm)	1000 ppm
ACGIH	TLV-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1880 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Remark (ACGIH)	A3
Alberta	Nom local	Ethanol (Ethyl alcohol)
Alberta	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1880 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	Nom local	Ethanol
British Columbia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Northwest Territories	Nom local	Éthanol
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Nunavut	Nom local	Éthanol
Nunavut	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Nunavut	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Ontario	Nom local	Ethanol
Ontario	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Quebec	Nom local	Alcool éthylique
Quebec	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Quebec	Remarque	C3
Saskatchewan	Nom local	Ethanol
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Yukon	Nom local	Éthyl alcool (Éthanol)
Yukon	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>

### Silice amorphe (112945-52-5)

Yukon	Nom local	Silicium amorphe
Yukon	TWA (particules/ml)	300 particules/ml
Yukon	TWA (mmppcf)	20 mmppcf
Yukon	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 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	: Noir(e)
Odeur	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 /le mercredi 11 février 2015

Point de fusion et point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
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	: ~ 1,19 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité	: Eau: pratiquement insoluble Acétone, alcool: très peu soluble Hydrocarbures aliphatiques / aromatiques: dispersable Solvants chlorés: dispersable
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
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

Aucune en utilisation normale.

### 10.4. Conditions à éviter

Températures élevées.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants. Eau.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Gaz, vapeurs toxiques. Oxydes de silicium.

## 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 avec la peau : Le produit n'est pas considéré comme irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/lésions : Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

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 : Peut provoquer le cancer.

### Quartz (14808-60-7)

IARC : Groupe 1: L'agent est cancérogène pour l'Homme.

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 (exposition unique) : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 /le mercredi 11 février 2015

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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

2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilyldyne)trioxime (58190-62-8)	
DL50 orale rat	1000 - 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilyldyne)trioxime (37859-55-5)	
DL50 orale rat	1234 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)	
DL50 orale rat	1490 mg/kg
DL50 cutanée lapin	4076 mg/kg
CL50 inhalation rat (Vapeur)	> 145 mg/m <sup>3</sup> /6 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.
Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 /le mercredi 11 février 2015

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilylidyne)trioxime (58190-62-8)</b>	
CL50 poissons	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustacés	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algues	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC algues	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilylidyne)trioxime (37859-55-5)</b>	
CL50 poissons	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustacés	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algues	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC algues	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

<b>3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)</b>	
CL50 poissons	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
CE50 crustacés	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algues	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC crustacés	≥ 1 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algues	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Persistance et dégradation

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilylidyne)trioxime (58190-62-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable
Biodégradation	1 %, 28 d (OECD 301 B)

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilylidyne)trioxime (37859-55-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable
Biodégradation	1 %, 28 d (OECD 301 B)

<b>3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable
Biodégradation	67 %, 28 d (OECD 301 A)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(éthénysilylidyne)trioxime (58190-62-8)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF)	69,21 l/kg

<b>2-Pentanone, O,O',O''-(méthylsilylidyne)trioxime (37859-55-5)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF)	103,3 l/kg

<b>3-Aminopropyltriéthoxysilane (919-30-2)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF)	3,4 (OECD 305 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

### Règlement sur le transport des marchandises dangereuses

N° ONU	: UN 1950
Désignation officielle de transport	: AÉROSOLS, non inflammables
Classe(s) de danger pour le transport	: 2.2 - Gaz ininflammables, non toxiques



Groupe d'emballage	: Non applicable
Dispositions particulières	: 80, 107

# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 / le mercredi 11 février 2015

Quantité limite d'explosifs et indice de quantité limitée	: 1 L
Quantités exceptées	: E0
Indice véhicule routier de passagers ou véhicule ferroviaire de passagers	: 75 L
Dangereux pour l'environnement	: Non
Polluant marin	: Non

### Transport maritime selon IMDG

N° ONU (IMDG)	: UN 1950
Désignation officielle de transport (IMDG)	: AEROSOLS
Description document de transport (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.2
Groupe d'emballage (IMDG)	: Non applicable
Classe (IMDG)	: 2.2
Dispositions spéciales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
N° FS (Feu)	: F-D
N° FS (Déversement)	: S-U

### Transport aérien selon IATA

N° ONU (IATA)	: UN 1950
Désignation officielle de transport (IATA)	: Aerosols, non-flammable
Description document de transport (IATA)	: UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2
Classe (IATA)	: 2.2
Groupe d'emballage (IATA)	: Non applicable
Dispositions spéciales (IATA)	: A98, A145, A167, A802

## 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 Etats-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 : 12/06/2023

Abréviations et acronymes:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
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 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Carc. 1A	Cancérogénicité, Catégorie 1A
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2



# DIRKO™ HT Black ProfiPress

## Fiche de données de sécurité

conforme au Gazette du Canada Partie II / Vol. 149, n° 3 /le mercredi 11 février 2015

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H229	Réceptacle sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H350	Peut provoquer le cancer.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif 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.