

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Date d'émission: 10/29/2025

Date de révision: 10/29/2025

Remplace la fiche: 04/01/2025

Version: 1.5

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Article
Nom commercial	Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R
Code du produit	BU ET&A

1.2. Autres moyens d'identification

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation recommandée	Matériaux de meulage
Restrictions d'emploi	Réservé à un usage professionnel

1.4. Données relative au fournisseur

Fournisseur	Service établissant la fiche technique
Hilti (Canada) Corp. 2201 Bristol Circle Suite 700 CA L6H 0J8 Oakville, Ontario Canada T +1905 8139200 1-800-363-4458 toll free, F +1 905 813 9009 ca-sales@hilti.com	Hilti AG Feldkircher Strasse 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com

1.5. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
------------------	--

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage GHS, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
carbure de silicium	carbure de silicium carbure de silicium / siliciure de carbone	N° CAS: 409-21-2	< 100	Canc. 1B, H350
Oxyde d'aluminium	-	N° CAS: 1344-28-1	< 100	Non classé
sulfure de fer	-	N° CAS: 12068-85-8	0 - 40	Sens. Resp. 1, H334 Sens. Cut. 1, H317
phénol/formaldéhyde, résines	formaldéhyde/phénol, résines / résines formophénoliques	N° CAS: 9003-35-4	0 - 30	Irrit. Cut. 2, H315 Irrit. Oculaire 2, H319
graphite	graphite carbon-graphite	N° CAS: 7782-42-5	0 - 30	Non classé
fiberglass	verre aux oxydes, produits chimiques	N° CAS: 65997-17-3	0 - 30	Canc. 2, H351
hexafluoroaluminate de trisodium	hexafluoroaluminate de trisodium cryolite, préparé par voie chimique / hexafluoroaluminate de trisodium	N° CAS: 13775-53-6	0 - 30	Tox. Aiguë 4 (Par inhalation), H332 TSOC ER 1, H372
fluorure d'aluminium et de potassium	fluorure d'aluminium et de potassium cryolite, naturel / cryolithe / hexafluoroaluminate de trisodium	N° CAS: 60304-36-1	0 - 30	Tox. Aiguë 4 (Par inhalation), H332 Irrit. Oculaire 2, H319 Lact., H362 TSOC ER 1, H372
sulfate de baryum	Sulfate de baryum blanc de baryte / blanc minéral / spath pesant	N° CAS: 7727-43-7	0 - 10	Non classé
oxyde de calcium	oxyde de calcium chaux caustique / oxyde de calcium / oxyde de chaux	N° CAS: 1305-78-8	0 - 10	Irrit. Cut. 2, H315 Lés. Oculaire 1, H318 TSOC EU 3, H335
carbonate de calcium	calcène / calofil / calofort	N° CAS: 471-34-1	0 - 10	Non classé



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
dioxyde de titane	octahedrite / titanic acid anhydride	N° CAS: 13463-67-7	0 - 5	Canc. 2, H351
wollastonite,natural	aedelforsite / calciumsilicate, mineral / tabular spar	N° CAS: 13983-17-0	0 - 5	Non classé
soufre	soufre	N° CAS: 7704-34-9	≥ 1	Irrit. Cut. 2, H315
feldspaths	albite / anorthite	N° CAS: 68476-25-5	0 - 5	Irrit. Oculaire 2, H319 TSOC EU 3, H335
pyrophyllite	Pyrophyllite(AlH(SiO ₃) ₂) (9Cl)	N° CAS: 12269-78-2	0 - 5	Irrit. Oculaire 2, H319

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de développement de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la pièce suspecte.

Premiers soins après contact avec la peau

Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire

Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion

Rincer la bouche. Consulter éventuellement un médecin.

Premiers soins général

En cas de malaise consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation

Peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes/effets après contact avec la peau

Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact en portant un vêtement serré.

Symptômes/effets après contact oculaire

Peut provoquer une irritation sévère.

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles

Irritation: peut irriter le système respiratoire.

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

Autre avis médical ou traitement

Traitements symptomatiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés

Eau. Sable. Mousse. Dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction non appropriés

Ne pas utiliser un fort courant d'eau.



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

5.2. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Danger d'incendie	Non inflammable.
Danger d'explosion	Aucun danger d'explosion direct.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	Utilisez un agent extincteur adapté à un feu environnant.
Protection en cas d'incendie	Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales	Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
-------------------	---

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	Transvaser le produit dans un récipient sec à l'aide d'une pelle, et refermer le récipient sans comprimer le produit.
Procédés de nettoyage	Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination.
Autres informations	Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle", Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés ci-dessus sans avoir obtenu au préalable du fournisseur des instructions de manipulation écrites.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.
Dangers supplémentaires lors du traitement	Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage et à un usage professionnel.

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

Conditions de stockage	Stocker dans un endroit sec.
------------------------	------------------------------

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

sulfate de baryum (7727-43-7)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
OEL TWA	10 mg/m ³
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
VEMP	5 mg/m ³ Id
Notations et remarques	Note 1: The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
OEL TWA	5 mg/m ³ Inhalable. (E) - the value is for particulate matter containing no asbestos and less than 1% crystalline silica
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
OEL TWA	5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
OEL TWA	5 mg/m ³
Notations et remarques	Pneumoconiosis
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
OEL TWA	5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
OEL TWA	5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulphate
OEL TWA	10 mg/m ³



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulphate
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
LEMT LMPT	5 mg/m ³ (I - Inhalable fraction) (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 per cent crystalline silica)
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulfate
OEL TWA	5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Barium sulphate
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
graphite (7782-42-5)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite (all forms except graphite fibres)
OEL TWA	2 mg/m ³ respirable
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite (all forms except fibers)
VEMP	2 mg/m ³ Rd
Notations et remarques	Note 1: The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite - All forms except graphite fibres
OEL TWA	2 mg/m ³ Respirable
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite, all forms except graphite fibers
OEL TWA	2 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite
OEL TWA	2 mg/m ³
Notations et remarques	Pneumoconiosis
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite, all forms except graphite fibers
OEL TWA	2 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite, all forms except graphite fibers
OEL TWA	2 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite, natural-all forms except graphite fibres
OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
OEL STEL	4 mg/m ³ (respirable fraction)
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite, natural-all forms except graphite fibres
OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
OEL STEL	4 mg/m ³ (respirable fraction)
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite (all forms except graphite fibers)
LEMT LMPT	2 mg/m ³ (R - Respirable fraction)
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite, all forms except graphite fibers
OEL TWA	2 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite, natural-all forms except graphite fibres
OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
OEL STEL	4 mg/m ³ (respirable fraction)
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
oxyde de calcium (1305-78-8)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Notations et remarques	Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
VEMP	2 mg/m ³
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye, URT & Skin irr
Référence réglementaire	ACGIH 2025



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye, URT & Skin irr
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye, URT & Skin irr
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	4 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	4 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
LEMT LMPT	2 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye, URT & Skin irr
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium oxide
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	4 mg/m ³
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

carbure de silicium (409-21-2)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide
OEL TWA	10 mg/m ³ Nonfibrous Total particulate 3 mg/m ³ Nonfibrous Respirable particulate 0,1 fibres/cm ³ Fibrous (including whiskers)
Notations et remarques	Non fibrous: Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required. Fibrous: Carcinogenicity A2
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide (non fibrous)
VEMP	10 mg/m ³ Td 3 mg/m ³ Rd
Notations et remarques	RP, Note 1: The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide, Fibrous (including whiskers)
OEL TWA	0,1 fibres/cm ³
Notations et remarques	ACGIH Carcinogenicity category A2; IARC group 2A carcinogen
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide
OEL TWA	10 mg/m ³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, I - Inhalable particulate matter) 3 mg/m ³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 0,1 fibres/cm ³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
Notations et remarques	Non fibrous = TLV® Basis: Pulm dam Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Lung fibrosis; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide
OEL TWA	10 mg/m ³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, I - Inhalable particulate matter) 3 mg/m ³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 0,1 fibres/cm ³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Notations et remarques	Non fibrous = TLV® Basis: Pulm dam Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Lung fibrosis; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide
OEL TWA	10 mg/m³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, I - Inhalable particulate matter) 3 mg/m³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 0,1 fibres/cm³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
Notations et remarques	Non fibrous = TLV® Basis: Pulm dam Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Lung fibrosis; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon Carbide: Fibrous (including whiskers)
OEL TWA	0,1 fibres/cm³ (respirable fibres)
OEL STEL	20 mg/m³ (inhalable fraction) 6 mg/m³ (respirable fraction)
Notations et remarques	Designated substance
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon Carbide - Fibrous (including whiskers)
OEL TWA	0,1 fibres/cm³ (respirable fraction)
OEL STEL	20 mg/m³ (inhalable fraction) 6 mg/m³ (respirable fraction)
Notations et remarques	Designated substance
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide - Fibrous (including whiskers)
LEMT LMPT	0,1 fibres/mL (R - Respirable fraction) (F - Respirable fibres)
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Ontario table of occupational exposure limits
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon carbide



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

OEL TWA	10 mg/m ³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, I - Inhalable particulate matter) 3 mg/m ³ (Non fibrous. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 0,1 fibres/cm ³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
Notations et remarques	Non fibrous = TLV® Basis: Pulm dam Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Lung fibrosis; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silicon Carbide: Fibrous (including whiskers)
OEL TWA	0,1 fibres/cm ³ (respirable fibres)
OEL STEL	20 mg/m ³ (inhalable fraction) 6 mg/m ³ (respirable fraction)
Notations et remarques	Designated Chemical Substance
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
Oxyde d'aluminium (1344-28-1)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Aluminum oxide (Alumina)
OEL TWA	10 mg/m ³
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Aluminum oxide
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Aluminum oxide
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Aluminum oxide
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

carbonate de calcium (471-34-1)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium carbonate
OEL TWA	10 mg/m ³
Notations et remarques	Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium carbonate
VEMP	10 mg/m ³ Td
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Limestone (calcium carbonate)
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Limestone (calcium carbonate)
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Limestone (calcium carbonate)
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
dioxyde de titane (13463-67-7)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
Notations et remarques	Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

VEMP	10 mg/m ³ Td
Notations et remarques	Note 1: The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m ³ Total dust 3 mg/m ³ Respirable fraction
Notations et remarques	IARC group 2B carcinogen
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	0,2 mg/m ³ (Nanoscale particles. R - Repirable particulate matter) 2,5 mg/m ³ (Finescale particles. R - Repirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
Notations et remarques	LRT irr
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	0,2 mg/m ³ (Nanoscale particles. R - Repirable particulate matter) 2,5 mg/m ³ (Finescale particles. R - Repirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	0,2 mg/m ³ (Nanoscale particles. R - Repirable particulate matter) 2,5 mg/m ³ (Finescale particles. R - Repirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
LEMT LMPT	10 mg/m ³
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	0,2 mg/m ³ (Nanoscale particles. R - Respirable particulate matter) 2,5 mg/m ³ (Finescale particles. R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
wollastonite,natural (13983-17-0)	
Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Fibres-Natural Mineral Fibres - Wollastonite
VEMP	10 mg/m ³ Td 5 mg/m ³ Rd
Notations et remarques	Note 1: The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium silicate, naturally occurring as Wollastonite



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

OEL TWA	1 mg/m ³ Inhalable. (E) - the value is for particulate matter containing no asbestos and less than 1% crystalline silica
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium silicate, naturally occurring as Wollastonite
OEL TWA	1 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumonconiosis; pulm func. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium silicate, naturally occurring as Wollastonite
OEL TWA	1 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumonconiosis; pulm func. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium silicate, naturally occurring as Wollastonite
OEL TWA	1 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumonconiosis; pulm func. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Calcium silicate, naturally occurring as Wollastonite
OEL TWA	1 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumonconiosis; pulm func. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
soufre (7704-34-9)	
Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Sulphur
OEL TWA	10 mg/m ³
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Dégagement de poussières: masque antipoussière. Si dégagement de poussières: lunettes de protection. Gants. Vêtements de protection.

Vêtements de protection - sélection du matériau:	
Condition	Matériau
	Vêtements de protection ignifugés

Protection des mains:
Gants de protection

Protection oculaire:		
Lunettes de protection		
Type	Champ d'application	Caractéristiques
Lunettes de sécurité	Poussières	

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié

Protection respiratoire:		
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire		
Appareil	Type de filtre	Condition
		Protection contre les poussières

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:





Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Autres informations:

Des poussières dangereuses du matériau de la pièce peuvent être générées pendant les opérations de meulage, de perçage, de coupe et/ou de ponçage. Les réglementations nationales relatives aux valeurs limites d'exposition à la poussière doivent être prises en compte dans le cadre de l'évaluation des risques professionnels.

La plupart des poussières générées pendant les opérations de meulage/perçage/découpe et/ou de ponçage proviennent du matériau de base sur lequel on travaille et le risque potentiel lié à cette exposition doit être évalué séparément. Ces poussières peuvent présenter un risque pour la santé, un risque d'incendie ou d'explosion de poussières.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Apparence	Aucune donnée disponible
Couleur	brun à brun foncé
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Non applicable
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable.
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20°C	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Solubilité	insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Non applicable
Limites d'explosivité	Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. Le produit n'est pas explosif.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).
Matières incompatibles	Pas d'informations complémentaires disponibles
Produits de décomposition dangereux	Ne pas exposer à des températures supérieures à 250°C. Des sous-produits de décomposition dangereux peuvent se former en cas d'exposition à des températures élevées.

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Temps de durcissement: Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	Non classé

hexafluoroaluminate de trisodium (13775-53-6)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (EU Method B.1)
DL50 cutanée rat	> 2100 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 402)
DL50 cutanée lapin	> 2100 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalation - Rat	4,47 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)

CL50 Inhalation - Rat	4,5 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
-----------------------	--

sulfate de baryum (7727-43-7)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 401)
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel ((méthode OCDE 402); <tx:KFT_READ-ACROSS>)

graphite (7782-42-5)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (OECD 423)
CL50 Inhalation - Rat	> 2000 mg/m³ (4h; OECD 403)

oxyde de calcium (1305-78-8)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (méthode OCDE 425)
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
DL50 cutanée lapin	> 2500 mg/kg (méthode OCDE 402)
CL50 Inhalation - Rat	> 6,04 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s))

carbure de silicium (409-21-2)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Oxyde d'aluminium (1344-28-1)

DL50 orale rat	> 15900 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	7,6 mg/l
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 2,3 mg/l/4h (méthode OCDE 403)



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

phénol/formaldéhyde, résines (9003-35-4)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
carbonate de calcium (471-34-1)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat	> 3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
dioxyde de titane (13463-67-7)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))
DL50 orale	5000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 5,09 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (poussières), 14 jour(s))
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
carbure de silicium (409-21-2)	
Groupe IARC	2A - Probablement cancérogène pour l'homme
dioxyde de titane (13463-67-7)	
Groupe IARC	2B - Peut-être cancérogène pour l'homme
wollastonite,natural (13983-17-0)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Non classé
oxyde de calcium (1305-78-8)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
feldspaths (68476-25-5)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Non classé



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

hexafluoroaluminate de trisodium (13775-53-6)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
oxyde de calcium (1305-78-8)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Danger par aspiration	Non classé
Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R	
Viscosité, cinématique	Non applicable
Voies d'exposition possibles	Inhalation.
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	Irritation: peut irriter le système respiratoire.
Symptômes/effets après inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact en portant un vêtement serré.
Symptômes/effets après contact oculaire	Peut provoquer une irritation sévère.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général	Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	Non classé

hexafluoroaluminate de trisodium (13775-53-6)	
CL50 - Poisson [1]	99 mg/l (96 h; Danio rerio; (méthode OCDE 203))
CE50 - Crustacés [1]	156 mg/l (48 h; Daphnia magna; (méthode OCDE 202))
CEr50 algues	3,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201))
CE50 72h - Algues [1]	3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)

fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)	
CL50 - Poisson [1]	99 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustacés [1]	156 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 72h - Algues [1]	3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

sulfate de baryum (7727-43-7)	
CL50 - Poisson [1]	> 174 mg/l (96 h; Danio rerio; (méthode OCDE 203))
CE50 - Crustacés [1]	14,5 mg/l (48 h; Daphnia magna; Barium)
CEr50 algues	> 100 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201))
NOEC chronique poisson	> 100 mg/l (33 d; Danio rerio; (méthode OCDE 210))
NOEC chronique crustacé	5,8 mg/l (48 h; Daphnia magna; Barium)
graphite (7782-42-5)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD 202)
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
oxyde de calcium (1305-78-8)	
CL50 - Poisson [1]	50,6 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (méthode OCDE 203))
CE50 - Crustacés [1]	49,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (méthode OCDE 202))
CEr50 algues	184,57 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201))
CE50 72h - Algues [1]	184,57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronique)	32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'
carbure de silicium (409-21-2)	
CEr50 algues	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 48 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC chronique crustacé	≥ 100 mg/l (22d;Daphnia magna; OECD Guideline 211)
carbonate de calcium (471-34-1)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 % (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustacés [1]	> 100 % (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CEr50 algues	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
dioxyde de titane (13463-67-7)	
CL50 - Poisson [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Eau douce (non salée))
CL50 - Autres organismes aquatiques [1]	> 10000 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Eau douce (non salée))
CE50 - Crustacés [2]	> 10000 mg/l
CEr50 algues	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

dioxyde de titane (13463-67-7)	
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Taux de croissance)

12.2. Persistance et dégradabilité

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R	
Persistance et dégradabilité	Non applicable aux produits non-organiques.
hexafluoroaluminate de trisodium (13775-53-6)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable
sulfate de baryum (7727-43-7)	
Persistance et dégradabilité	Non applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
graphite (7782-42-5)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable
oxyde de calcium (1305-78-8)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
carbure de silicium (409-21-2)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Oxyde d'aluminium (1344-28-1)	
Non rapidement dégradable	
Persistance et dégradabilité	Non applicable.
phénol/formaldéhyde, résines (9003-35-4)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.
carbonate de calcium (471-34-1)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans le sol: sans objet. Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
dioxyde de titane (13463-67-7)	
Non rapidement dégradable	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet (inorganique)
DThO	Sans objet (inorganique)
fiberglass (65997-17-3)	
Non rapidement dégradable	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Sans objet
DThO	Sans objet
DBO (% de DThO)	Sans objet
wollastonite,natural (13983-17-0)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable
feldspaths (68476-25-5)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans le sol: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation peu probable.

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

hexafluoroaluminate de trisodium (13775-53-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: sans objet.
sulfate de baryum (7727-43-7)	
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).
BCF - Poisson [1]	1,2 – 74 l/kg (Lepomis macrochirus, Fresh water, Experimental value)
graphite (7782-42-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
oxyde de calcium (1305-78-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
carbure de silicium (409-21-2)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
Oxyde d'aluminium (1344-28-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Non applicable.
phénol/formaldéhyde, résines (9003-35-4)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
carbonate de calcium (471-34-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
dioxyde de titane (13463-67-7)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
fiberglass (65997-17-3)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
wollastonite,natural (13983-17-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
feldspaths (68476-25-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

hexafluoroaluminate de trisodium (13775-53-6)	
Ecologie - sol	Faible potentiel de mobilité dans le sol. Toxique pour les organismes du sol.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,8 – 3,8 (log Koc, Other, Experimental value)
fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)	
Ecologie - sol	Faible potentiel de mobilité dans le sol. Toxique pour les organismes du sol.



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)	
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	2,8 – 3,8 (log Koc, Other, Experimental value)
sulfate de baryum (7727-43-7)	
Tension superficielle	No data available in the literature
Ecologie - sol	Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
oxyde de calcium (1305-78-8)	
Tension superficielle	No data available in the literature
Ecologie - sol	Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
carbure de silicium (409-21-2)	
Tension superficielle	No data available in the literature
Ecologie - sol	Faible potentiel d'adsorption par le sol.
carbonate de calcium (471-34-1)	
Tension superficielle	No data available (test not performed)
Ecologie - sol	Faible potentiel d'adsorption par le sol.
dioxyde de titane (13463-67-7)	
Tension superficielle	Aucun renseignement disponible dans la littérature
Ecologie - sol	Faible potentiel de mobilité dans le sol.
fiberglass (65997-17-3)	
Ecologie - sol	Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.

12.5. Autres effets néfastes

Ozone	Non classé
Autres informations	Ne pas laisser le produit se répandre tel quel dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Réglementation régionale sur les déchets	Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Informations sur les déchets écologiques	Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / DOT / IMDG / IATA



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

TDG	DOT	IMDG	IATA
14.1. Numéro ONU			
Non réglementé pour le transport			
14.2. Désignation officielle de transport			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

TMD

Non réglementé

DOT

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R	
Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Tous les composants de ce produit sont enregistrés, ou exempts d'enregistrement, dans la Liste intérieure des substances (LIS) / Liste extérieure des substances (LES) du Canada
hexafluoroaluminate de trisodium (13775-53-6)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
fluorure d'aluminium et de potassium (60304-36-1)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

sulfate de baryum (7727-43-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

graphite (7782-42-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

oxyde de calcium (1305-78-8)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

carbure de silicium (409-21-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Oxyde d'aluminium (1344-28-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

sulfure de fer (12068-85-8)

Listé dans la LES canadienne (Liste Extérieure des Substances)

phénol/formaldéhyde, résines (9003-35-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

carbonate de calcium (471-34-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

dioxyde de titane (13463-67-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

fiberglass (65997-17-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

wollastonite,natural (13983-17-0)

Non listé dans la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)

soufre (7704-34-9)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

feldspaths (68476-25-5)

Listé dans la LES canadienne (Liste Extérieure des Substances)



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

pyrophyllite (12269-78-2)

Non listé dans la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure	Aucun(e)
Date d'émission	10-29-2025
Date de révision	10-29-2025
Remplace la fiche	04-01-2025

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
3.2	Composition/informations sur les composants	Modifié	

Sources des données

Source: Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>. fabricant.

Texte complet des classes de danger et des phrases H:	
H315	Provoque irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux
H319	Provoque un sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H350	Peut provoquer le cancer
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H362	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Abréviations et acronymes:	
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DNEL	Dose dérivée sans effet
CE50	Concentration médiane effective
PE	Perturbateur endocrinien



Disques à tronçonner, meules AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Abréviations et acronymes:	
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
EN	Norme européenne
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
VLIEP	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
NOEC	Concentration sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
N.S.A.	Non spécifié ailleurs
VLE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédictive(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
STP	Station d'épuration
TLM	Tolérance limite médiane
TRGS	Prescriptions techniques pour les substance dangereuses
COV	Composés organiques volatiles
WGK	Classe de pollution des eaux
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé

SDS_CA_Hilti

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.