

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : VELISTA
Design code : A20744D
Product Registration number : 30334
Other means of identification : No data available

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : Syngenta Canada Inc.
Address : 140 Research Lane, Research Park
Guelph ON N1G 4Z3
Canada

Telephone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)
Telefax : 1-519-823-0504

E-mail address :

Emergency telephone number : 1-800-327-8633 (FAST MED)

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Fungicide

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations**

Combustible dust : Category 1

GHS label elements

Signal word : Warning

Hazard statements : May form combustible dust concentrations in air.

Other hazards

May form combustible dust concentrations in air.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Components

Chemical name	Common Name/Synonym	CAS-No.	Concentration (% w/w)
penthiopyrad (ISO)	penthiopyrad (ISO)	183675-82-3	50
kaolin	kaolin	1332-58-7	>= 30 - < 60 *

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$ *
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	$\geq 1 - < 5$ *
sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1	$\geq 1 - < 5$ *

* Actual concentration or concentration range is withheld as a trade secret

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : Have the product container, label or Safety Data Sheet with you when calling the emergency number, a poison control center or physician, or going for treatment.
- If inhaled : Move the victim to fresh air.
If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
Keep patient warm and at rest.
Call a physician or poison control centre immediately.
- In case of skin contact : Take off all contaminated clothing immediately.
Wash off immediately with plenty of water.
If skin irritation persists, call a physician.
Wash contaminated clothing before re-use.
- In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
Remove contact lenses.
Immediate medical attention is required.
- If swallowed : If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
Do NOT induce vomiting.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Nonspecific
No symptoms known or expected.
- Notes to physician : There is no specific antidote available.
Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Extinguishing media - small fires
Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or car-

VELISTA

Version	Revision Date:	SDS Number:	This version replaces all previous versions.
2.0	09/27/2021	S00031003468	

- bon dioxide.
Extinguishing media - large fires
Alcohol-resistant foam
or
Water spray
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.
- Specific hazards during fire-fighting : Fire will spread by burning with a visible flame.
As the product contains combustible organic components, fire will produce dense black smoke containing hazardous products of combustion (see section 10).
Exposure to decomposition products may be a hazard to health.
- Further information : Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Cool closed containers exposed to fire with water spray.
- Special protective equipment for firefighters : Wear full protective clothing and self-contained breathing apparatus.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
Avoid dust formation.
- Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Contain spillage, pick up with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and transfer to a container for disposal according to local regulations (see section 13).
Do not create a powder cloud by using a brush or compressed air.
Clean contaminated surface thoroughly.
Clean with detergents. Avoid solvents.
Retain and dispose of contaminated wash water.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : This material is capable of forming flammable dust clouds in air, which, if ignited, can produce a dust cloud explosion.
Flames, hot surfaces, mechanical sparks and electrostatic discharges can serve as ignition sources for this material.
Electrical equipment should be compatible with the flammability characteristics of this material. The flammability characteristics will be made worse if the material contains traces of flammable solvents or is handled in the presence of flammable solvents.

In general personnel handling this material and all conducting equipment should be electrically earthed or grounded. Bulk

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

bags (FIBC) used to contain this material should be Type B, Type C or Type D. Type C bags must be electrically grounded or earthed before powder is charged to or discharged from the bag. If metal or fibre drums are used to contain this material, make certain the metal parts are bonded to the filling equipment and grounded.

This material can become readily charged in most operations.

Avoid contact with skin and eyes.
When using do not eat, drink or smoke.
For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage : Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
Keep out of the reach of children.
Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
kaolin	1332-58-7	TWA (Respirable)	2 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA (Respirable)	2 mg/m ³	CA BC OEL
		TWAEV (respirable dust)	2 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA (Respirable particulate matter)	2 mg/m ³	ACGIH
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³	CA AB OEL
		TWAEV (total dust)	10 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA (Total dust)	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (respirable dust fraction)	3 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA	10 mg/m ³ (Titanium dioxide)	ACGIH

Engineering measures : THE FOLLOWING RECOMMENDATIONS FOR EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION ARE INTENDED FOR THE MANUFACTURE, FORMULATION AND PACKAGING OF THE PRODUCT. FOR COMMERCIAL APPLICATIONS AND/OR ON-FARM APPLICATIONS

VELISTA

Version	Revision Date:	SDS Number:	This version replaces all previous versions.
2.0	09/27/2021	S00031003468	

CONSULT THE PRODUCT LABEL.

Containment and/or segregation is the most reliable technical protection measure if exposure cannot be eliminated.

The extent of these protection measures depends on the actual risks in use.

Maintain air concentrations below occupational exposure standards.
Where necessary, seek additional occupational hygiene advice.

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.
- Hand protection
- Remarks : No special protective equipment required.
- Eye protection : No special protective equipment required.
- Skin and body protection : No special protective equipment required.
Select skin and body protection based on the physical job requirements.
- Protective measures : The use of technical measures should always have priority over the use of personal protective equipment.
When selecting personal protective equipment, seek appropriate professional advice.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance : solid
- Colour : brown
- Odour : No data available
- Odour Threshold : No data available
- pH : 8.1
Concentration: 1 % w/v
- Melting point/range : No data available
- Boiling point/boiling range : No data available
- Flash point : No data available

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	May form combustible dust concentrations in air.
Burning number	:	5 (20 °C)
Upper explosion limit / Upper flammability limit	:	No data available
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	No data available
Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density	:	No data available
Density	:	No data available
Solubility(ies)		
Water solubility	:	No data available
Solubility in other solvents	:	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	:	No data available
Auto-ignition temperature	:	No data available
Decomposition temperature	:	No data available
Minimum ignition temperature	:	450 °C
Viscosity		
Viscosity, kinematic	:	No data available
Explosive properties	:	Not explosive
Oxidizing properties	:	No data available
Minimum ignition energy	:	10 - 30 mJ
Particle size	:	No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	None reasonably foreseeable.
Chemical stability	:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	:	No decomposition if used as directed.
Incompatible materials	:	None known.
Hazardous decomposition products	:	No hazardous decomposition products are known.

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure**

Ingestion
Inhalation
Skin contact
Eye contact

Acute toxicity**Product:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5.10 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5,000 mg/kg

Components:**penthiopyrad (ISO):**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5.669 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, male and female): 2,600 mg/kg

Skin corrosion/irritation**Product:**

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Components:**penthiopyrad (ISO):**

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Method : in vitro skin corrosion test
Result : Irritating to skin.

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Species : Rabbit
Result : Irritating to skin.

Serious eye damage/eye irritation**Product:**

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Components:**penthiopyrad (ISO):**

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Result : Risk of serious damage to eyes.
Method : in vitro eye irritation test

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Species : Rabbit
Result : Risk of serious damage to eyes.

Respiratory or skin sensitisation**Product:**

Test Type : Local lymph node assay (LLNA)
Species : Mouse
Result : Did not cause sensitisation on laboratory animals.

Components:**penthiopyrad (ISO):**

Species : Guinea pig
Result : Does not cause skin sensitisation.

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

Germ cell mutagenicity**Components:****penthiopyrad (ISO):**

Germ cell mutagenicity - Assessment : Animal testing did not show any mutagenic effects.

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Germ cell mutagenicity - Assessment : In vitro tests did not show mutagenic effects

Carcinogenicity**Components:****penthiopyrad (ISO):**

Carcinogenicity - Assessment : Weight of evidence does not support classification as a carcinogen

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Carcinogenicity - Assessment : Weight of evidence does not support classification as a carcinogen

Reproductive toxicity**Components:****penthiopyrad (ISO):**

Reproductive toxicity - Assessment : No toxicity to reproduction

STOT - repeated exposure**Components:****penthiopyrad (ISO):**

Assessment : The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity****Components:****penthiopyrad (ISO):**

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.29 mg/l
Exposure time: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Carp)): 0.568 mg/l
Exposure time: 96 h

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 2.53 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): 4 mg/l
Exposure time: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): 0.45 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 72 h
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.051 mg/l
Exposure time: 33 d
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.471 mg/l
Exposure time: 21 d
- sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:**
- Toxicity to fish : LC50: 17 mg/l
Exposure time: 96 h
Test Type: semi-static test
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 15 mg/l
Exposure time: 48 h
Test Type: static test
- Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (green algae): 20 mg/l
Exposure time: 72 h
- NOEC (green algae): 3 mg/l
End point: Growth rate
Exposure time: 72 h
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Fish): 0.11 - 0.35 mg/l
Exposure time: 34 d
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia (water flea)): 0.419 mg/l
Exposure time: 7 d
- Toxicity to microorganisms : EC50 (Bacteria): 680 mg/l
Exposure time: 3 h

Persistence and degradability**Components:****penthiopyrad (ISO):**

- Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

Bioaccumulative potential**Components:****penthiopyrad (ISO):**

Bioaccumulation : Remarks: Does not bioaccumulate.

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal methods**

Waste from residues : Refer to the product label for specific disposal/recycling information
Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.
Do not dispose of waste into sewer.
Where possible recycling is preferred to disposal or incineration.
If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations.

Contaminated packaging : Refer to the product label for specific disposal/recycling information
Empty remaining contents.
Triple rinse containers.
Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.
Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**International Regulations****UNRTDG**

UN number : UN 3077
Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENTHIOPYRAD)
Class : 9
Packing group : III

VELISTA

Version 2.0 Revision Date: 09/27/2021 SDS Number: S00031003468 This version replaces all previous versions.

Labels : 9

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3077
 Proper shipping name : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (PENTHIOPYRAD)
 Class : 9
 Packing group : III
 Labels : Miscellaneous
 Packing instruction (cargo aircraft) : 956
 Packing instruction (passenger aircraft) : 956
 Environmentally hazardous : yes

IMDG-Code

UN number : UN 3077
 Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENTHIOPYRAD)
 Class : 9
 Packing group : III
 Labels : 9
 EmS Code : F-A, S-F
 Marine pollutant : yes

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

National Regulations

TDG

UN number : UN 3077
 Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENTHIOPYRAD)
 Class : 9
 Packing group : III
 Labels : 9
 ERG Code : 171
 Marine pollutant : yes(PENTHIOPYRAD)

Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Read the label, authorised under the Pest Control Products Act, prior to using or handling the pest control product

This chemical is a pest control product registered by Health Canada Pest Management Regulatory Agency and is subject to certain labelling requirements under the Pest Control Products Act. These

VELISTA

Version	Revision Date:	SDS Number:	This version replaces all previous versions.
2.0	09/27/2021	S00031003468	

requirements differ from the classification criteria and hazard information required for GHS-consistent safety data sheets. The following is the hazard information required on the pest control product label: There are Canada-specific environmental requirements for handling, use, and disposal of this pest control product that are indicated on the label.

Warning, contains the allergen milk

Contains the allergen sulfites

Caution

Eye irritant

The components of this product are reported in the following inventories:

DSL : This product contains the following components that are not on the Canadian DSL nor NDSL.
penthioopyrad (ISO)

Canadian lists

No substances are subject to a Significant New Activity Notification.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

ACGIH	:	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL)
CA BC OEL	:	Canada. British Columbia OEL
CA QC OEL	:	Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants
ACGIH / TWA	:	8-hour, time-weighted average
CA AB OEL / TWA	:	8-hour Occupational exposure limit
CA BC OEL / TWA	:	8-hour time weighted average
CA QC OEL / TWA	:	Time-weighted average exposure value

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect

VELISTA

Version	Revision Date:	SDS Number:	This version replaces all previous versions.
2.0	09/27/2021	S00031003468	

Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TECl - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

Revision Date : 09/27/2021
Date format : mm/dd/yyyy

Items where changes have been made to the previous version are highlighted in the body of this document by two vertical lines.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CA / EN

VELISTA

Version 2.0 Date de révision: 09/27/2021 Numéro de la FDS: S00031003468 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : VELISTA
Code de conception : A20744D
Produit Numéro d'enregistrement : 30334
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Syngenta Canada Inc.
Adresse : 140 Research Lane, Research Park
Guelph ON N1G 4Z3
Canada
Téléphone : 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682)
Fac-similé : 1-519-823-0504
Adresse de courrier électronique :
Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-800-327-8633 (FAST MED)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Fongicide

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Poussière combustible : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.

Autres dangers

Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

VELISTA

Version 2.0 Date de révision: 09/27/2021 Numéro de la FDS: S00031003468 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
penthiopyrad	penthiopyrad	183675-82-3	50
kaolin	kaolin	1332-58-7	$\geq 30 - < 60$ *
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$ *
titanium dioxide	titanium dioxide	13463-67-7	$\geq 1 - < 5$ *
sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1	$\geq 1 - < 5$ *

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : Avoir le contenant, l'étiquette ou la fiche signalétique du produit en sa possession au moment de composer le numéro d'urgence, de communiquer avec un centre antipoison ou un médecin ou, encore, de se présenter à un établissement de soins médicaux.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
Maintenir la personne au chaud et au repos.
Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver immédiatement à l'eau abondante.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Retirez les lentilles de contact.
Un examen médical immédiat est requis.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Ne PAS faire vomir.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Non-spécifique
Aucun symptôme connu ou prévu.
- Avis aux médecins : Aucun antidote spécifique n'est disponible.
Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Moyen d'extinction approprié	: Moyen d'extinction - pour les petits incendies Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. Moyen d'extinction - pour les grands incendies Mousse résistant à l'alcool ou Eau pulvérisée
Moyens d'extinction inadéquats	: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: L'incendie va s'étendre en brûlant avec une flamme visible. Le produit contenant des composants organiques combustibles, un incendie, dégagera une dense fumée noire formée de produits de combustion dangereux (voir chapitre 10). L'exposition aux produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé.
Autres informations	: Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	: Porter une combinaison de protection et un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8. Éviter la formation de poussière.
Précautions pour la protection de l'environnement	: Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	: Confiner le déversement, ramasser avec un aspirateur électriquement protégé ou par brossage mouillé et transférer vers un contenant pour élimination conformément aux règlements locaux. (Voir la section 13). Ne pas utiliser une brosse ou de l'air comprimé afin d'éviter de créer de nuage de poudre. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Nettoyer à l'aide de détergents. Éviter les solvants. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Conseils pour une manipulation sans danger	: Cette substance peut former des nuages de poussières inflammables dans l'air qui peuvent exploser s'ils sont enflammés. Les flammes nues, les surfaces chaudes, les étincelles et l'électricité statique peuvent enflammer cette substance. L'équipement électrique doit être compatible avec
--	---

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

les caractéristiques d'inflammabilité de cette substance. Les caractéristiques d'inflammabilité seront aggravées si la substance contient des traces de solvants inflammables ou si elle est manipulée en présence de solvants inflammables. En général, mettre à la masse l'équipement conducteur d'électricité ainsi que le personnel lorsqu'il faut manipuler cette substance. N'employer que les sacs de vrac (FIBC) de type B, C ou D. Les sacs de type C doivent être mis à la masse avant que la poudre soit mise dans le sac ou retirée du sac. Si on utilise des fûts de métal ou de fibre de verre pour stocker cette substance, s'assurer que les parties métalliques sont reliées à l'équipement de remplissage et mises à la masse.

Cette substance peut se charger d'électricité facilement dans la plupart des opérations.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

Conditions de stockage sûres : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conserver hors de la portée des enfants.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
kaolin	1332-58-7	TWA (Respirable)	2 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA (Respirable)	2 mg/m ³	CA BC OEL
		VEMP (poussière respirable)	2 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA (Fraction respirable)	2 mg/m ³	ACGIH
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³	CA AB OEL
		VEMP (poussière totale)	10 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m ³	CA BC OEL

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

		TWA	10 mg/m ³ (Oxyde de titane)	ACGIH
--	--	-----	---	-------

Mesures d'ordre technique : LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES SUR LA PRÉVENTION DE L'EXPOSITION ET LA PROTECTION PERSONNELLE S'APPLIQUENT À LA FABRICATION, À LA FORMULATION ET À L'EMBALLAGE DU PRODUIT. CONSULTER L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT POUR LES APPLICATIONS COMMERCIALES OU À LA FERME.

Le confinement et l'isolement sont les mesures de protection techniques les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée.

La portée de ces mesures de protection est fonction des risques réels liés à l'utilisation.

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.

Au besoin, demander d'autres conseils sur l'hygiène du travail.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.

Protection des mains

Remarques : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Protection des yeux : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Protection de la peau et du corps : Ne nécessite pas d'équipement de protection particulier.
Choisir les moyens de protection de la peau et du corps en fonction des exigences physiques du travail à effectuer.
Mesures de protection : L'utilisation de mesures techniques doit toujours avoir la priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuels. Ne pas hésiter à consulter des professionnels au moment de choisir l'équipement de protection individuel.
Demander des conseils professionnels appropriés au moment de choisir de l'équipement de protection individuel.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : solide

Couleur : brun

Odeur : Donnée non disponible

Seuil de l'odeur : Donnée non disponible

pH : 8.1
Concentration: 1 % w/v

Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
Indice de combustion	:	5 (20 °C)
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Température minimum d'ignition	:	450 °C
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible
Énergie minimum d'ignition	:	10 - 30 mJ
Taille des particules	:	Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

VELISTA

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
2.0	09/27/2021	S00031003468	

Réactivité	:	Aucun raisonnablement prévisible.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	:	Pas de décomposition si utilisé selon les indications.
Produits incompatibles	:	Inconnu.
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies possibles d'exposition**

Ingestion
Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.10 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Toxicité cutanée aiguë	:	DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg

Composants:**penthiopyrad:**

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.669 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Toxicité cutanée aiguë	:	DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat, mâle et femelle): 2,600 mg/kg
-------------------------------	---	--

VELISTA

Version 2.0 Date de révision: 09/27/2021 Numéro de la FDS: S00031003468 Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Corrosion et/ou irritation de la peau**Produit:**

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Composants:**penthiopyrad:**

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Méthode : test de corrosion cutanée in vitro
Résultat : Irritant pour la peau.

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritant pour la peau.

Lésion/irritation grave des yeux**Produit:**

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Composants:**penthiopyrad:**

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Résultat : Risque de lésions oculaires graves.
Méthode : test d'irritation oculaire in vitro

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Espèce : Lapin
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation cutanée ou respiratoire**Produit:**

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Espèce : Souris
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

VELISTA

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
2.0	09/27/2021	S00031003468	

Composants:**penthiopyrad:**

Espèce : Cobaye
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Mutagénicité de la cellule germinale**Composants:****penthiopyrad:**

Mutagénicité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Mutagénicité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes

Cancérogénicité**Composants:****penthiopyrad:**

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène

titanium dioxide:

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène

Toxicité pour la reproduction**Composants:****penthiopyrad:**

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Pas de toxicité pour la reproduction

STOT - exposition répétée**Composants:****penthiopyrad:**

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

penthiopyrad:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.29 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 0.568 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.53 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 4 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0.45 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.051 mg/l
Durée d'exposition: 33 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.471 mg/l
Durée d'exposition: 21 d

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Toxicité pour les poissons : CL50: 17 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en semi-statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 15 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (algue verte): 20 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

NOEC (algue verte): 3 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Poissons): 0.11 - 0.35 mg/l
Durée d'exposition: 34 d

Toxicité pour la daphnie et : NOEC (Daphnia (Daphnie)): 0.419 mg/l

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)
Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): 680 mg/l
Durée d'exposition: 7 d
Durée d'exposition: 3 h

Persistence et dégradabilité

Composants:

penthiopyrad:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

penthiopyrad:

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
Ne pas rejeter les déchets à l'égout.
Lorsque c'est possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.
Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément à la réglementation locale.

Emballages contaminés : Consulter l'étiquette du produit pour obtenir des renseignements précis sur l'élimination ou le recyclage.
Vider les restes du contenu.
Récipients à rincer 3 fois.
Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

élimination ou recyclage.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN	: UN 3077
Nom d'expédition	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENTHIOPYRAD)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 3077
Nom d'expédition	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (PENTHIOPYRAD)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 956
Instructions de conditionnement (avion de ligne)	: 956
Dangereux pour l'environnement	: oui

Code IMDG

No. UN	: UN 3077
Nom d'expédition	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENTHIOPYRAD)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
Polluant marin	: oui

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

TDG

No. UN	: UN 3077
Nom d'expédition	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (PENTHIOPYRAD)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9

VELISTA

Version 2.0	Date de révision: 09/27/2021	Numéro de la FDS: S00031003468	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

Code ERG : 171
Polluant marin : oui(PENTHIOPYRAD)

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire:

L'étiquette indique des exigences environnementales propres au Canada dans le cas de la manipulation, de l'utilisation et de l'élimination de ce produit antiparasitaire.

Attention, contient l'allergène lait

Contient l'allergène Sulfite

Attention

Irritant pour les yeux

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont répertoriés ni dans la LES ni dans la LIS canadiennes.
penthioyrad

Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujéti à une déclaration de nouvelle activité importante.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH : États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL : Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL : Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL : Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA AB OEL / TWA : Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP : Valeur d'exposition moyenne pondérée

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids

VELISTA

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Cette version remplace toutes les versions précédentes.
2.0	09/27/2021	S00031003468	

corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérate; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECl - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 09/27/2021
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les éléments au niveau desquels des changements ont été effectués à la version précédente sont surlignés dans le corps de ce document par deux lignes verticales.

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / 3F