



SAFETY DATA SHEET

Voluntary product information based on the format of a safety data sheet for organic bonded abrasives

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

- 1.1. Identification of the product:** All organic bonded cutting and grinding discs.
- 1.2. Use of the product:** Organic bonded cutting and grinding discs for cutting or grinding different materials. Steel, Stainless steel, Cast iron, Building materials, Natural stone – see name of the item (label)
- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet:**
Supplier Name: Vanguard Steel Ltd
Head Office Address: 2160 Meadowpine Blvd.
 Mississauga, Ontario
 L5N6H6
 Canada
Telephone: 905-821-1100
 800-268-2169

2. HAZARD IDENTIFICATION

2.1. Classification:

Not applicable
 Abrasives are articles and not dangerous substances or mixtures according to directive 1999/45/EC or Regulation (EC) N° 1272/2008.
 See also section 8 and 16.

2.2. Label elements:

Abrasives are articles and not dangerous substances or mixtures and therefore no labelling is required according to directive 1999/45/EC or Regulation (EC) N° 1272/2008.

2.3. Other hazards:

Not known

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

The product contains the following classified ingredients:

Name	CAS	EG Nr. (ELINCS/EINECS)	Concentration area	Classification	H-statements
Kryolith	15096-52-3	227-410-6	0-15%	Specific Target Organ Toxicity (repeated exposure), Category 1; Acute toxicity, Category 4, oral; Acute toxicity, Category 4, inhalation; Hazardous to the aquatic environment, Chronic Category 2	H372 H302 H332 H411 P273 P314

(For the full text of the H-statement see section 16)



SAFETY DATA SHEET

4. FIRST AID MEASURES

See also section 8 and 16

Inhalation:	Not possible, due to the form of the product
Eye contact:	Not possible, due to the form of the product
Skin contact:	No harmful effects known
Ingestion:	Not likely, due to the form of the product
Not to physician:	Not available

5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media:

Extinguishing media: water, foam, sand, powder or CO2 as appropriate for surrounding materials

5.2. Special hazards arising from the product:

Toxic fumes may occur. Use respiratory protective equipment.

5.3. Advice for fire fighters:

Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Not applicable

7. HANDLING AND STORAGE

Follow instructions of grinding machine manufactures and the relevant national regulations. In addition, observe



SAFETY DATA SHEET

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Before grinding risk assessment should be performed and individual personal protection measures adopted accordingly.

8.1. Occupational exposure limit values and/or biological limits values Keep exposure to the following components under surveillance
(Observe the regional official regulations for dust)

Name	CAS	Specification	Concentration limits (daily average value)	Peak-Limitation
Kryolith	15096-52-3	TRGS 900 (D)	2,5 mg/m ³	Exceeding coefficient=2 (Period 15 min, average;4 times per shift; periodic time 1h)

Note: Hazardous dust of workpiece material may be generated during grinding and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration.

8.2. Exposure controls

8.2.1. Occupational exposure controls

Observe the regional official regulations for dust

8.2.1.1. Respiratory protection: Use respiratory equipment
(type depends on specific application and material being ground)

8.2.1.2. Hand protection: Wear protective gloves
(type depends on specific application and material being ground)

8.2.1.3. Eye protection: Wear protective goggles or face shield
(type depends on specific application and material being ground)

8.2.1.4. Hearing protection: Use hearing protection
(type depends on specific application and material being ground)

8.2.1.5. Body protection: Use protective clothing
(type depends on specific application and material being ground)

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- 9.1. Physical state: solid
- 9.2. Colour: -----
- 9.3. Solubility in water: Non-soluble



SAFETY DATA SHEET

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Coated Abrasives are stable when handled or stored correctly.

10.2. Chemical stability

No decomposition in normal use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known.

10.4. Conditions to avoid

Coated Abrasives are stable when handled or stored correctly.

10.5. Incompatible materials

No dangerous reactions known.

10.6. Hazardous decomposition products

At temperatures exceeding 250° C hazardous or toxic decomposition products may be generated.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No toxicological effects if inhaled or swallowed or with eye or skin contact are known.

See also section 8.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

No effects known.

12.2. Persistence and degradability

No biodegradable potentials known.

12.3. Bioaccumulative potential

No potentials known.

12.4. Mobility in soil

No potentials known.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not relevant.

12.6. Other adverse effects

No effects known.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Product

Follow national and regional regulations!

Due to the ingredients (sum concentration above the limit) disposal as hazardous waste (2000/532/EC) (EWC – Nr. 120120)

13.2. Packing

Follow national and regional regulations!



SAFETY DATA SHEET

14. TRANSPORT INFORMATION

The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods.

15. REGULATORY INFORMATION

No specific marking requirements under respective EC directives

16. OTHER INFORMATION

Hazard statements referred according to Regulation (EC) N° 1272/2008 and according to Directive 67/548/EWC:

H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

H302 - Harmful if swallowed H332 - Harmful if inhaled

H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects

P273 - avoid release into environment P314 - consult medical attendance

P281 - use required personal protective equipment

The above information is based on our current standard of knowledge and does not constitute any warranty of conditions of the product. The information does not form part of any contractual agreement. It remains the user's responsibility to adhere existing laws and regulations.



fiche de données de sécurité

FICHE VOLONTAIRE D'INFORMATION PRODUIT POUR LES ABRASIFS AGGLOMERES A LIANT ORGANIQUE

1. Identification du produit et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

1.1. Identificateur de produit: Tous disques à tronçonner et meules à ébarber a liant organique.

1.2. Utilisation du produit: Disques a tronçonner, meules à ébarber pour matériaux différents : Aciers, aciers inoxydables, fonte, matériaux de chantier, pierres – selon désignation du disque

1.3. Identification du fournisseur de l'information volontaire sur le produit:identification de la Société:

Société: Acier Vanguard Ltée
Adresse: 2160 Meadowpine Blvd.
Mississauga, Ontario
L5N6H6
Canada
Tél: 905-821-1100
800-268-2169

2. Identification des dangers

2.1. Classification:

Non applicable
Les Abrasifs appliqués sont des articles et ne sont pas des substances ou préparations dangereuses selon définitions de la Directive 1999/45/CE ou du règlement CE N°1272/2008.
Voir également les sections 8 et 16.

2.2. Éléments d'étiquetage:

Les Abrasifs appliqués sont des articles et ne sont pas des substances ou préparations dangereuses et dès lors ne nécessitent pas de marquage spécifique selon définitions de la Directive 1999/45/CE ou du règlement CE N°1272/2008.

2.3. Autres dangers

Inconnu

3. Information sur les composants

Le produit contient les ingrédients suivants qui sont classifiés selon:

Nom	Numéro CAS	Numéro CE ELINCS/EINECS	Plage de concentration	Classification	Phrases H/P
Kryolith	15096-52-3	227-410-6	0-15%	Toxicité spécifique pour des organes respectifs (expositions répétées), catégorie 1; Toxicité imminente, catégorie 4, ingestion; Toxicité imminente, catégorie 4, inhalation; Toxique pour les organismes aquatiques, catégorie chronique 2	H372 H302 H332 H411 P273 P314

(Les Phrases H/P sont listées en section 16)

fiche de données de sécurité

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Voir également les sections 8 et 16 de ce fiche.

Inhalation:	impossible à cause de la forme du produit
Contact avec les yeux:	impossible à cause de la forme du produit
Contact avec la peau:	pas d'effet dangereux connu
Ingestion:	improbable à cause de la forme du produit . Contacter un médecin si nécessaire.
Note destinée aux médecins	Non disponible

5. Mesures de lutte contre l'incendie - prévention des explosions et des incendies

5.1. Moyens d'extinction

Produits d'extinction: eau, mousse, sable, poudre ou CO2, en fonction des matériaux environnants

5.2. Dangers spécifiques dus au produit

Un dégagement de fumées toxiques est possible. Utiliser un appareil respiratoire.

5.3. Conseils aux pompiers

Les produits d'extinction doivent être choisis en fonction des matériaux environnants.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Non applicable

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Suivre les instructions des fabricants de machines et les règlements nationaux applicables. De plus respecter les recommandations de sécurité du fabricant.

fiche de données de sécurité

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Avant le meulage une évaluation des dangers doit être effectuée et les mesures de protection individuelle correspondantes mises en place.

- 8.1. Limites d'exposition et/ou valeurs limites biologique Surveiller les limites des composants suivants
(Respecter les règlements officiels locaux ou nationaux pour les poussières)

Nom	N° CAS	Spécifications	Limites de concentration (valeurs moyennes journalières)	Limitation maximale
Kryolith	15096-52-3	TRGS 900 (D)	2,5 mg/m ³	Facteur de dépassement 2 ; (durée 15 min, valeur moyenne ; 4 fois par équipe ; intervalle 1 h)

Note: Des poussières dangereuses provenant de la pièce travaillée peuvent se dégager durant les opérations d'abrasion. Prendre en considération les règlements nationaux pour les valeurs limites de l'exposition aux poussières.

8.2. Contrôle et limites d'exposition

8.2.1. Contrôle d'exposition du poste de travail

8.2.1.1. Protection respiratoire: Utiliser un équipement de protection respiratoire (le type dépend de l'opération et du matériau travaillé)

8.2.1.2. Protection des mains: Porter des gants de protection (le type dépend de l'opération et du matériau travaillé)

8.2.1.3. Protection des yeux: Porter des lunettes de sécurité ou une visière de protection (le type dépend de l'opération et du matériau travaillé)

8.2.1.4. Protection de l'audition: Porter des protection auditives (le type dépend de l'opération et du matériau travaillé)

8.2.1.5. Protection corporelle : Porter des vêtements de protection. (le type dépend de l'opération et du matériau travaillé)

9. Propriétés physico-chimiques

- 9.1 Etat physique: solide
9.2 Couleur: -----
9.3 Solubilité dans l'eau: -----

fiche de données de sécurité

10. Stabilité du produit et réactivité

10.1. Réactivité

Les Abrasifs Appliqués sont stables pendant leur manutention et leur stockage si effectué correctement.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en utilisation normale.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4. Conditions à éviter

Les Abrasifs Appliqués sont stables pendant leur manutention et leur stockage si effectué correctement.

10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses connues.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ou toxiques peuvent se dégager à des températures supérieures à 250°C.

11. Informations Toxicologiques

Pas d'effets toxiques connus en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec les yeux ou la peau.

Voir également la section 8.

12. Informations écotoxicologiques

12.1. Toxicité

Pas d'effets connus.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de potentiels de biodégradabilité connus.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de potentialités connues.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de potentialités connues.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable.

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effets connus.

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

13.1. Produit: Respecter les règlements locaux et nationaux !

Compte tenu des composants et propriétés doit être éliminé comme déchet dangereux (2000/532/EC) (EWC – Nr. 120120)

13.2. Emballage:

Respecter les règlements locaux et nationaux !

fiche de données de sécurité

14. Informations relatives au Transport

Les règlements internationaux pour le transport des produits dangereux ne s'appliquent pas à ce produit

15. Informations Règlementaires

Aucun marquage spécifique n'est demandé par les Directives CE applicables

16. Autres Informations

Signaux de danger et avertissements de sécurité selon le règlement CE N°1272/2008 et selon la directive 67/548/EWC

H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H302 - Nocif en cas d'ingestion H332 - Nocif par inhalation

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

P273 – Evitez libération dans l'environnement

P314 – Dans le cas d'un malaise, veuillez contacter un médecin P281 – Utilisez équipement de protection individuel stipulé

Les informations ci-dessus sont basées sur nos connaissances actuelles et ne constituent aucune garantie de l'état du produit. Ces informations ne font en aucun cas partie d'un accord contractuel. Il demeure de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois et règlements en vigueur.