

1. IDENTIFICATION**Identification du produit:** produits abrasifs à liant époxy**Nom commercial:** meules ou pierres abrasives avec la spécification « P »**Partie responsable:** Tyrolit Industrial Abrasives
6165 Kennedy Road,
Mississauga, ON, L5T 2S8
Canada**Numéro de téléphone (08:00-16:00):** (905) 565-9880**Numéro de télécopieur:** (905) 565-9881**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

L'identification des dangers est basée sur une procédure formaliste dont les mentions de danger des ingrédients sont résumées à la section 3. Cela ne tient pas compte du degré de dangerosité du produit lui-même.

Un plus grand danger, dans la plupart des cas, est l'exposition à la poussière et aux émanations du matériau ou de la peinture/du revêtement en cours de meulage. La majorité de la poussière générée lors du meulage provient du matériau de base en cours de meulage et le danger potentiel que pose cette exposition doit être évalué. Cette poussière peut présenter des risques d'incendie, d'explosion, et un risque grave pour la santé.

Classification :

Physique	Santé	Environnement
Non dangereux	Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée Catégorie 1 Cancérogène Catégorie 2	Non dangereux

Dangers non classés : Aucun**Symbole(s)****Mention(s) d'avertissement**

Danger

Mention(s) de danger

H351 susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

H372 Provoque des dommages aux voies respiratoires suite à des inhalations prolongées ou répétées.

Mise(s) en garde

P201 Obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation.

P202 Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.

P260 Ne pas respirer les poussières.

P264 Bien laver après manipulation.

P281 Utiliser l'équipement de protection personnelle, le cas échéant.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P308+P313 En cas d'exposition ou de préoccupations : consulter un

SDS03 - Fiche de données de sécurité

Produits abrasifs à liant époxy

médecin.
P405 Garder sous clé.
P501 Éliminer le contenu en accord avec les réglementations locales, régionales et nationales.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélanges :

Nom du produit chimique	No CAS	Concentration
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	≥95
Carbure de silicone	409-21-2	≥95
Cyanite	1302-76-7	≥22,7
Polymère de phénol-formaldéhyde	9003-35-4	≥20
Résine époxy durcie	S.O.	≥20
Oxyde de calcium	1305-78-8	≥10
Microsphères de céramique	S.O.	≥10
Black Beauty	68476-96-0	≥9,1
Cryolite	15096-52-3	≥7,9
Carbonate de calcium	1317-65-3	≥5,6
Graphite	7782-42-5	≥1,2
Dioxyde de titane	13463-67-7	≥1 %

*L'identité spécifique ou le pourcentage exact (concentration) de la composition est protégé par secret commercial. Pour plus d'informations sur la composition à des fins d'échantillonnage, contactez Tyrolit Industrial Abrasives.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Inhalation: En cas d'exposition à la poussière de meulage, transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. Consulter un médecin immédiatement si la respiration est difficile.

Contact avec la peau : En cas de contact de la poussière avec la peau, ne pas frotter ni gratter. Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau exposée à l'eau froide puis laver la peau avec de l'eau et de savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau en tenant les paupières ouvertes. Vérifier la victime porte des verres de contact et les retirer, le cas échéant tout en rinçant. Consulter un médecin si une irritation se manifeste ou persiste. Si un corps étranger a pénétré dans l'œil, consulter un médecin sans tarder.

Ingestion : En cas d'ingestion de poussière de meulage, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Peut causer une irritation mécanique des yeux et de la peau. L'inhalation prolongée de poussières ou de vapeurs de ce produit peut provoquer une perforation de la cloison nasale et des dommages aux poumons. Ce produit comprend du dioxyde de titane, lequel est susceptible de provoquer le cancer, selon des études réalisées sur des animaux. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. L'exposition à la poussière générée par le traitement du matériau de base ou des revêtements peuvent présenter des risques supplémentaires pour la santé.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : un examen médical immédiat n'est généralement pas nécessaire.

SDS03 - Fiche de données de sécurité

Produits abrasifs à liant époxy

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés (et non appropriés) : Utiliser un agent extincteur approprié pour les matériaux environnants.

Dangers particuliers du produit chimique : Ce produit n'est pas combustible; cependant, il faut tenir compte du risque d'incendie ou d'explosion du matériau de base en cours de traitement. Plusieurs matériaux génèrent des poussières inflammables ou explosives ou des copeaux quand usinés ou meulés.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers : Les pompiers doivent porter un équipement d'urgence complet et un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé par le NIOSH.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Porter un appareil de respiration approprié et un équipement de protection personnelle afin d'éviter tout contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation de poussières.

Précautions environnementales : Éviter la contamination des approvisionnements en eau et les rejets dans l'environnement. Signaler les déversements, au besoin, aux autorités.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage : Recueillir soigneusement la matière sèche en évitant de générer des poussières en suspension. Placer dans un contenant approprié en vue de son élimination.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour la manipulation : Éviter de respirer les poussières. Utiliser sous ventilation adéquate. Éviter le contact des yeux et de la peau avec la poussière de meulage. Porter des gants appropriés, des lunettes de protection et des vêtements de protection appropriés en fonction de l'opération. Bien laver après manipulation. Tenir compte de l'exposition potentielle aux composants des matériaux de base ou des revêtements en cours de meulage. Vous reporter aux normes spécifiques des substances d'OSHA pour connaître les exigences de travail supplémentaires, le cas échéant.

Conditions pour un entreposage sécuritaire, y compris d'éventuelles incompatibilités : Entreposer conformément à la norme ANSI B7.1. Protéger les meules d'abrasion contre les dommages.

8. CONTRÔLES/PROTECTION PERSONNELLE EN CAS D'EXPOSITION

Directives relatives à l'exposition :

Oxyde d'aluminium	15 mg/m ³ TWA OSHA PEL (poussières totales) 5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (fraction respirable)
Carbure de silicone	0,1 mg/m ³ f/cc(F) TWA ACGIH VLE (y compris les fibres) 15 mg/m ³ TWA OSHA PEL (poussières totales) 5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (fraction respirable)
Cyanite	Non-établies
Polymère de phénol-formaldéhyde	Non-établies
Résine époxy durcie	Non-établies
Oxyde de calcium	2 mg/m ³ TWA ACGIH VLE 5 mg/m ³ TWA OSHA PEL
Microsphères de céramique	Non-établies
Black Beauty	Non-établies
Cryolite	Non-établies

SDS03 - Fiche de données de sécurité

Produits abrasifs à liant époxy

Carbonate de calcium	15 mg/m ³ TWA OSHA PEL (poussières totales) 5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (fraction respirable)
Graphite	2 mg/m ³ TWA ACGIH VLE (respirable) 15 mpppc mg/m ³ TWA OSHA PEL (basé sur des échantillons d'impacteur comptés par techniques de champ lumineux)
Dioxyde de titane	10 mg/m ³ TWA ACGIH VLE 15 mg/m ³ TWA OSHA PEL (poussières totales)
Formaldéhyde*	0.1 ppm TWA ACGIH VLE, 0,3 ppm STEL ACGIH VLE 0.2 0.75 ppm TWA OSHA PEL, 2 ppm STEL OSHA PEL

*Le produit peut libérer du formaldéhyde pendant son utilisation.

Contrôles techniques appropriés : Au besoin, se servir d'une aspiration localisée ou de la ventilation générale pour réduire l'exposition aux poussières et maintenir la concentration des contaminants en-deçà des VLE.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire : Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH dans les endroits où les limites d'exposition sont excessifs ou si les taux d'exposition à la poussière sont excessifs. Tenir compte du potentiel d'exposition des composants du revêtement ou du matériau de base en cours de meulage en choisissant une protection respiratoire adéquate. Se reporter aux normes spécifiques d'OSHA pour le plomb, le cadmium, etc., le cas échéant. L'appareil respiratoire doit être choisi en fonction du type, de la forme et de la concentration du contaminant. Choisir et utiliser les appareils de respiration en conformité avec les normes OSHA 1910.134 et les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Protection de la peau : gants de cuir ou de tissu recommandés.

Protection des yeux : lunettes de sécurité ou écran facial par-dessus des lunettes de sécurité avec protections latérales.

Autre : vêtements de protection, au besoin, pour éviter la contamination des vêtements personnels. Une protection auditive peut être nécessaire.

9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Apparence (état physique, couleur, etc.) : meule ou pierre abrasive solide de couleurs variées

Odeur : aucune odeur

Seuil olfactif : sans objet	pH : 7,1 (10 % en solution dans l'eau)
Point de fusion/point de congélation : sans objet	Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : sans objet
Point d'éclair : non combustible	Taux d'évaporation : sans objet
Inflammabilité (solide, gaz) : sans objet	LSE : sans objet
Limites d'inflammabilité : LIE : sans objet	Densité de vapeur :
Pression de vapeur : sans objet	Solubilité : Très faible
Densité relative : 1,5 à 3,1	Température d'auto-inflammation : sans objet
Coefficient de partition : n-octanol/eau : sans objet	Viscosité : sans objet
Température de décomposition : sans objet	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : non réactif

Stabilité chimique : stable

Possibilité de réactions dangereuses : aucune

Conditions à éviter : aucune connue

SDS03 - Fiche de données de sécurité

Produits abrasifs à liant époxy

Matériaux incompatibles : acides forts et bases

Produits de décomposition dangereux : La poussière de meulage peut contenir des ingrédients énumérés à la section 3 et d'autres composants potentiellement plus dangereux du matériau de base en cours de meulage ou revêtements appliqués au matériau de base.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Inhalation : L'inhalation de poussières peut irriter les voies respiratoires.

Ingestion : Non prévu dans les conditions normales d'utilisation. L'ingestion de gros morceaux peut entraîner l'obstruction du tube digestif.

Contact avec la peau : Non prévu dans les conditions normales d'utilisation. Le fait de frotter le produit sur la peau peut causer une irritation mécanique ou des abrasions.

Contact avec les yeux : La poussière peut causer une irritation mécanique des yeux.

Effets chroniques de l'exposition à court et à long termes : une surexposition à long terme à la poussière respirable peut provoquer des lésions aux poumons (fibrose) incluant des symptômes de toux, d'essoufflement et une diminution de la capacité respiratoire. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Les effets chroniques peuvent être aggravés par le tabagisme. L'exposition prolongée à des niveaux sonores élevés pendant les opérations peut affecter l'ouïe. Un plus grand danger, dans la plupart des cas, est l'exposition à la poussière et aux émanations du matériau ou de la peinture/du revêtement en cours de meulage. La majorité de la poussière générée lors du meulage provient du matériau de base en cours de meulage et le danger potentiel que pose cette exposition doit être évalué.

Valeurs numériques de toxicité : Ce produit et ses composants ne présentent pas une toxicité aiguë. Les seules données disponibles sur la toxicité aiguë pour les composants sont énumérées ci-dessous.

Oxyde d'aluminium : DL50 rat (orale) >5000 mg/kg

Cryolite : DL50 rat (orale) > 5 000 mg/kg;

Graphite : DL50 rat (orale) > 2000 mg/kg, CL50 rat (inhalation) > 2 mg/L

Cancérogénicité : Le dioxyde de titane est répertorié par le CIRC comme étant un cancérigène du groupe 2B (peut-être cancérigène pour l'homme). Aucun des autres composants de ce produit n'est répertorié comme cancérigène ni comme cancérigène potentiel par OSHA, NTP, le CIRC ou l'EU CLP.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité :

Graphite : Danio rerio CL50 > 100 mg/L/96 h

Persistance et dégradation : La biodégradation n'est pas applicable aux composés inorganiques.

Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol : Pas de données disponibles.

Autres effets nocifs : Pas de données disponibles.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux réglementations locales, régionales/provinciales et fédérales. La réglementation locale peut s'avérer plus stricte que les exigences régionales et nationales. Il incombe au producteur de déchets de déterminer la toxicité et les caractéristiques physiques du matériau afin de pouvoir procéder correctement à l'identification des déchets et à leur mise aux rebuts conformément aux réglementations applicables.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Numéro de	Désignation officielle pour	Classe(s)	Groupe	Dangers
--	-----------	-----------------------------	-----------	--------	---------

SDS03 - Fiche de données de sécurité

Produits abrasifs à liant époxy

	l'ONU	le transport	de dangers	d'emballage	environnementaux
DOT	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	Aucun
TMD	Aucun	Non réglementé	Aucun	Aucun	Aucun

Transport en vrac (conformément à l'annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IBC) : Sans objet - le produit est transporté seulement sous forme emballée.

Précautions spéciales : Aucune connue.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

SARA Section 311/312 Catégories de danger : Sans objet (articles fabriqués).

SARA Section 313 : Ce produit contient les produits chimiques toxiques assujettis aux exigences de déclaration de la Section 313 du titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et 40 CFR Part 372 (déclaration des produits chimiques toxiques).

Composants	No CAS	% PDS
Aucun		

California Proposition 65 : AVERTISSEMENT - Vous générez de la poussière lorsque vous coupez, sablez, percez ou meulez des matériaux comme le bois, la peinture, le ciment, la maçonnerie ou le métal. Cette poussière contient souvent des produits chimiques connus pour provoquer le cancer, des malformations congénitales ou des lésions de l'appareil reproducteur.

Cette FDS a été préparée en conformité avec la norme de déclaration des dangers de l'OSHA 2012 et la réglementation SIMDUT canadienne 2015.

16. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cote de danger selon la NFPA : Santé = 0 Inflammabilité = 0 Instabilité = 0
Cote de danger selon le SIMD : Santé = 0* Inflammabilité = 0 Danger physique = 0
*Danger chronique pour la santé

Date de révision : 9/18/2024
Date d'examen: 9/18/2024

Les informations et recommandations présentées sont réputées exactes. Radiac Abrasives, Inc., une société Tyrolit, n'offre aucune garantie quant à l'exactitude de ces informations ou la pertinence de ces recommandations et ne sera tenue responsable à l'encontre de tout utilisateur de ces dernières. Il incombe à l'utilisateur de rechercher et de comprendre les sources pertinentes d'information pour se conformer à toutes les lois et procédures applicables à l'utilisation sécuritaire et à la manipulation du produit et de déterminer la pertinence du produit pour son utilisation prévue.

SDS03 - Fiche de données de sécurité
Produits abrasifs à liant époxy

Produits abrasifs à liant époxy

Epoxy Bonded Abrasive Products

DANGER



DANGER

Mention(s) de danger

H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.
H372 Provoque des dommages aux voies respiratoires suite à des inhalations prolongées ou répétées.

Mise(s) en garde

P201 Obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation.
P202 Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité ont été lues et comprises.
P260 Ne pas respirer les poussières.
P264 Bien laver après manipulation.
P281 Utiliser l'équipement de protection personnelle, le cas échéant.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
P308+P313 En cas d'exposition ou de préoccupations, consulter un médecin.
P405 Garder sous clé.
P501 Éliminer le contenu en accord avec les réglementations locales, régionales et nationales.

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Tyrolit Industrial Abrasives
6165 Kennedy Road,
Mississauga, ON, L5T 2S8
Canada
Phone number: (905) 565-9880

Hazard statement(s)

H351 Suspected of causing cancer by inhalation.
H372 Causes damage to respiratory tract through prolonged or repeated inhalation.

Precautionary statement(s)

P201 Obtain special instructions before use.
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260 Do not breathe dust.
P264 Wash thoroughly after handling.
P281 Use personal protective equipment as required.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P314 Get medical attention if you feel unwell.
P308+P313 If exposed or concerned: Get medical advice or attention.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents in accordance with local, regional and national regulations.

Store only in original packaging.