

**SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Identificateur de produit  | AccuBRADE-10, -50; Blend #3, #5; AP105, AP106, AP107, AP108;  |
|     | Identificateur GHS du produit  | AP123, AP903, AP905   |
|     | Nom Chimique   | Mélange (Oxyde d'aluminium blanc)                             |
|     | Nom commercial   | Voir l'identifiant de produit.                                |
|     | N° CAS   | Mélange   |
|     | N° EINECS  | Mélange   |
|     | No. D'Enregistrement d'REACH   | Non disponible  |
| 1.2 | Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées |   |
|     | Utilisation(s) identifiée  | Consulter le fournisseur.                                     |
|     | Utilisations déconseillées   | Il est conseillé aux utilisateurs de se renseigner davantage. |
| 1.3 | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité                      |   |
|     | Identification de la société   | Airbrasive Jet Technologies, LLC                              |
|     | Adresse  | 3461 South Clinton Avenue<br>South Plainfield, NJ 07080       |
|     | Téléphone  | 732-529-6225  |
|     | Email (personne compétente)  | info@airbrasive.com   |

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 2.1   | Classification de la substance ou du mélange                               |   |
| 2.1.1 | Numéro 1272/2008 (CLP) du règlement (la CE) –                              | Aucun   |
| 2.1.2 | Directive 67/548/CEE & Directive 1999/45/CE –                              | Aucun   |
| 2.2   | Éléments d'étiquetage  |   |
| 2.2.1 | Éléments d'étiquetage Selon le numéro 1272/2008 (CLP) du règlement (la CE) |   |
|       | Identificateur GHS du produit (UE)   |   |
|       | Pictogramme(s) de danger   | Aucun   |
|       | Mention(s) de danger   | Aucun   |
|       | Mention(s) de mise en garde  | Aucun   |
| 2.2.2 | Éléments d'étiquetage Selon la Directive 67/548/CEE & Directive 1999/45/CE |   |
|       | Symbole de Danger  | Aucun   |
|       | Phrases de Risque  | Aucun   |
|       | Conseils de Prudence   | Aucun   |
| 2.3   | Autres dangers   | Classification SGH (Etats-Unis): Non dangereux selon les Normés des Communications des Dangers (l'OSHA).<br>SMID: Santé-0, Flammabilité-0, Réactivité – 0 |
|       | Mention(s) de danger   | Aucun   |
|       | Mention(s) de mise en garde  | Aucun   |
|       | Classification SIMDUT (Canada): Non dangereux par le SIMDUT.               |   |
|       | Mention(s) de danger   | Aucun   |
|       | Mention(s) de mise en garde  | Aucun   |
| 2.4   | Autres informations concernant risques des poussières.                     | Voir la chapitre 16 pour les informations supplémentaire  |
|       | Effets Potentiels sur la Santé   |   |
|       | Inhalation   | Peut irriter le système respiratoires. (Poussières).  |
|       | Contact avec la Peau   | Provoquer une irritation mécanique.   |
|       | Contact avec les yeux  | Provoquer une irritation mécanique ou/et des lésions cornéennes.  |
|       | Ingestion  | Provoquer l'irritation mécanique et/ou chimique.  |

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Classification CE No. 1272/2008/CE et Classification GHS**

| Composants Dangereuses | % W/W | N° CAS    | N° CE     | No. D'Enregistrement d'REACH | Pictogramme(s) de danger et Mention(s) de danger |
|------------------------|-------|-----------|-----------|------------------------------|--|
| oxyde d'aluminium      | >99   | 1344-28-1 | 215-691-6 | NA                           | Aucun Aucun                                      |

Impuretés:  $\text{SiO}_2 + \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Na}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{TiO}_2 = <1.0\%$

**Classification CE No. 67/548/CEE**

| Composants Dangereuses | % W/W | N° CAS    | N° CE     | No. D'Enregistrement d'REACH | Pictogramme(s) de danger et phrases de risque |
|------------------------|-------|-----------|-----------|------------------------------|---|
| oxyde d'aluminium      | >99   | 1344-28-1 | 215-691-6 | NA                           | Aucun Aucun                                   |

Impuretés:  $\text{SiO}_2 + \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Na}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{TiO}_2 = <1.0\%$

3.3 Informations Supplémentaire - Pour le texte complet des mentions de danger (phrases-H), voir la chapitre 16. Pour le texte complet des phrases de risque, voir la chapitre 16. Les composants non-dangereux ne sont pas énumérés et constituer le reste de ce produit.

**SECTION 4: PREMIER SOINS****4.1 Description des premiers secours**

- Inhalation** Retirer le sujet de la zone exposée. Maintenir le patient au repos et lui appliquer un masque à oxygène s'il a des difficultés à respirer. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.
- Contact avec la Peau** Enlever immédiatement les vêtements contaminés et inonder la peau atteinte avec beaucoup d'eau. Si l'irritation (rougeurs, éruption ou apparition de cloques) s'étend, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux** Rincer avec une solution oculaire ou de l'eau claire en maintenant les paupières écartées pendant au moins 15 minutes. Alerter immédiatement un médecin.
- Ingestion** Éviter toute ingestion. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Aigu:** Toux et souffle court.

**Effets retardés et chroniques:** En générale, des expositions chroniques ont similaires aux effets aigus mais avec des potentielle symptômes irréversibles. C'est en raison de la possibilité de maladie poumon emphysémateux.

**4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter symptomatiquement.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Non inflammable. Aucune information sur des limites d'explosivité, de point d'éclair, ou du température d'auto-inflammation.

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction Appropriés** Utiliser un moyen approprié pour matériaux combustibles ordinaires.

**Moyens d'extinction à Proscrire** Rien de connu.

**5.2 Dangers particuliers**

**résultant de la substance ou du mélange** Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers**

De préférence, éteindre l'incendie avec de la poudre chimique, de la mousse ou de l'eau pulvérisée.

**SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la production de poussières. S'assurer du port d'une protection individuelle totale (y compris protection respiratoire) pendant l'enlèvement des déversements. (pour tout travailleurs - tous les deux d'urgence et non-urgence)

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ventilation recommandée. Aucune mesure spéciale n'est requise.

**Ramasser mécaniquement et éliminer selon l'article 13. Transférer dans un conteneur à couvercle pour mise à disposition ou récupération. Eviter la production de poussières. Assurer une ventilation adéquate.**

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 6.3 | Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage |  |
| 6.4 | Référence à d'autres sections                       | Consulter aussi les chapitres 7, 8, et 13. |
| 6.5 | Autres informations                                 | Aucun                                      |

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 7.1 | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger                | Eviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Eviter l'accumulation de poussières. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. |
| 7.2 | Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités | Stocker le produit dans le récipient d'origine. Stocker dans une zone sèche et bien aérée, et conserver endroit frais. Gardez les récipients hermétiquement fermés.                          |
|     | Température de Stockage  | Ambiante.  |
|     | Temps limite de Stockage   | Non disponible   |
|     | Matières incompatibles   | Aucun  |
| 7.3 | Utilisation(s) finale(s) particulière(s)                               | Consulter le fournisseur.  |

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1 Paramètres de contrôle

## 8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail

| SUBSTANCE.        | N° CAS    | VME (8 heures, ppm) | VME (8 heures, mg/m³) | VLE (ppm) | VLE (mg/m³) | Remarque: |
|-------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------|
| oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | NE                  | 10                    | NE        | NE          | (1)(3)    |
|                   |           | NE                  | 15 (a), 5 (b)         | NE        | NE          | (2)       |
|                   |           | NE                  | 1.5 (b)               | NE        | NE          | (3)       |

(a) - composant totale comme poussière. (b) - fraction respirable de l'aérosol. NE- Non Établi.

- (1) - Valeurs limites américaines. (TLV = Threshold Limit Values - ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).
- (2) - Ancien LEP (limites d'exposition permises) (Administration de la sécurité et de l'hygiène industrielles, OSHA). LEP n'est pas en vigueur.
- (3) - Valeur Limité d'Exposition Professionnelle de France





## 8.1.2 Valeur limite biologique

| Type de valeur limite (pays d'origine) | SUBSTANCE | N° CAS | Valeur limite biologique | Remarque: |
|--|-----------|--------|--------------------------|-----------|
|  |           |        | Aucun.                   |           |

## 8.1.3 PNECs et DNELs

PNECs et / ou DNELs ne sont pas disponible pour ce produit.

## 8.2.2 Équipement personnel de protection

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|  | Équipement respiratoire  | Évitez tout respirer des poussières. Évaluer les concentrations d'exposition de tous les matériaux dans le zonés de travail. Si les concentrations dépassent les limites d'exposition approprié, ou en cas des symptômes respiratoires comme les irritations se produire, suivez les directives ou règlements nationaux aux respirateurs dans le lieu de travail. |
|  | Protection des Yeux      | Évitez contact oculaire. Porter un équipement de protection pour les yeux (lunettes de protection, écran facial ou lunettes de sûreté).   |
|  | Gants                    | Porter des gants de protection.   |
|  | Protection de corps      | Éviter un contact avec la peau. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.   |
|   | Contrôles d'engineering. | Prévoir une ventilation suffisante, en particulier dans des pièces fermées. Maintenir l'exposition des employés au-dessous des LEP applicables.   |
|   | Autre                    | Enlever les vêtements contaminés immédiatement. Les vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond.  |

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|  |                |                                     |                |
|--|----------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b> |                |                                     |                |
| Aspect   | Solide blanc.  | Couleur                             | Blanc          |
| Odeur  | Inodore        | Limite Olfactive (ppm)              | Non disponible |
| Point/Intervalle de fusion /   | 2 100°C        | Point/intervalle d'ébullition [°C]: | Non disponible |
| Point de Congélation (°C)  |                |                                     |                |
| Point d'éclair (°C)  | Aucun          | Limites d'explosivité               | Non disponible |
| Auto-inflammabilité (°C)   | Aucun          | Température de décomposition (°C)   | 3 000°C        |
| Propriétés explosives  | Aucun          | Propriétés comburantes              | Non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)   | Non disponible | pH                                  | Non disponible |
| Taux d'évaporation   | Non disponible | Pression de Vapeur (mm Hg)          | Non disponible |
| Densité de Vapeur (Air=1)  | Non disponible | Masse volumique (g/ml)              | 3,6            |
| Solubilité (Eau)   | Insoluble      | Solubilité (Autre)                  | Non disponible |
| Coefficient de Partage (n-Octanol/eau)   | Non disponible | Viscosité (mPa.s)                   | Non disponible |
| <b>9.2 Autres informations</b> Composés Organiques Volatils – Aucun.           |                |                                     |                |

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>10.1 Réactivité</b>                            | Légère                               |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                    | Stable dans les conditions normales. |
| <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>  | Non disponible                       |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                   | Non disponible                       |
| <b>10.5 Matières incompatibles</b>                | Non disponible                       |
| <b>10.6 Produit(s) de Décomposition Dangereux</b> | Non disponible                       |

## SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

| SUBSTANCE.   | N° CAS    | DL <sub>50</sub><br>(Orale, Rat)  | CL <sub>50</sub><br>(Inhalation, Rat) | DL <sub>50</sub><br>(Cutané, Rat) |
|--|-----------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Oxyde d'aluminium                                      | 1344-28-1 | Non Etabli  | Non Etabli                            | Non Etabli                        |
| <b>11.1 Informations sur les effets toxicologiques</b> |           |   |                                       |                                   |
| <b>11.1.2 Mélanges</b>                                 |           |   |                                       |                                   |
| Toxicité aiguë   |           |   |                                       |                                   |
| <i>Inhalation</i>                                      |           | L'inhalation de la poussière peut entraîner l'essoufflement, la toux, une sensation d'étouffement et de la difficulté à respirer. |                                       |                                   |
| <i>Contact avec la peau</i>                            |           | Un contact prolongé peut causer des abrasions cutanées, rougeurs et des démangeaisons.  |                                       |                                   |
| <i>Contact avec les yeux</i>                           |           | Peut causer une irritations oculaire avec déchire et rougeur.   |                                       |                                   |
| <i>Ingestion</i>                                       |           | Peut provoquer maux de tête, nausées et vomissements.   |                                       |                                   |
| Irritation   |           | Provoque une irritation oculaire Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer une irritation passagère.                      |                                       |                                   |
| Corrosivité  |           | Peu probable.   |                                       |                                   |
| Sensibilisation  |           | Pas de données.   |                                       |                                   |
| Toxicité par administration répétée                    |           | Pas de données.   |                                       |                                   |
| Cancérogénicité  |           | Pas de données.   |                                       |                                   |
| Mutagénicité   |           | Pas de données.   |                                       |                                   |
| Toxicité pour la reproduction                          |           | Pas de données.   |                                       |                                   |
| <b>11.2 Autres informations</b>                        |           | Aucun   |                                       |                                   |

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1 Toxicité</b>                     | Pas de données                                       |
| <b>12.2 Persistance et dégradabilité</b> | Pas de données                                       |
| <b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b> | Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation. |
| <b>12.4 Mobilité dans le sol</b>         | Pas de données                                       |

|      |                                       |                 |
|------|---------------------------------------|-----------------|
| 12.5 | Résultats des évaluations PBT et VPVB | Pas de données. |
| 12.6 | Autres effets nocifs                  | Pas de données. |

### SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

|      |                                    |   |
|------|------------------------------------|---|
| 13.1 | Méthodes de traitement des déchets | L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale. |
| 13.2 | Autres informations                | Aucun   |

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| Transports terrestres (ADR/RID)  |       | Transports terrestres (aux États-Unis)                |       |
|--|-------|---|-------|
| numéro ONU,  | Aucun | numéro ONU,   | Aucun |
| Dénomination de La Matière   |       | Dénomination de La Matière                            |       |
| Non classé comme dangereux pour le transport.  |       | Non classé comme dangereux pour le transport.         |       |
| Classe(s) de danger pour le transport  | Aucun | Classe(s) de danger pour le transport                 | Aucun |
| D'Emballage  | Aucun | D'Emballage   | Aucun |
| Étiquette(s) de danger   | Aucun | Étiquette(s) de danger                                | Aucun |
| Dangers pour l'environnement   | Aucun | Dangers pour l'environnement                          | Aucun |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  | Aucun | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun |
| Transport maritime (IMDG)  |       | Transports aériens (OACI/IATA)                        |       |
| numéro ONU,  | Aucun | numéro ONU,   | Aucun |
| Dénomination de La Matière   |       | Dénomination de La Matière                            |       |
| Non classé comme dangereux pour le transport.  |       | Non classé comme dangereux pour le transport.         |       |
| Classe(s) de danger pour le transport  | Aucun | Classe(s) de danger pour le transport                 | Aucun |
| D'Emballage  | Aucun | D'Emballage   | Aucun |
| Polluant Marin   | Aucun | Polluant Marin  | Aucun |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  | Aucun | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun |
| Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC |       |   |       |

### SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 15.1   | Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement          |   |
| 15.1.1 | Règlements d'EU   |   |
|        | Autorisations et/ou restrictions à l'utilisation L'Union européenne (EINECS / ELINCS) N° d'WGK.                                     | Consulter le fournisseur.<br>Tous les produits chimiques listés<br>Non disponible |
| 15.1.2 | Règlements nationaux  |   |
|        | États-Unis  |   |
|        | TSCA (Loi sur la Pollution par les Substances Toxiques)   | Listé   |
|        | SARA 311/312 - Catégories de Dangers.   | Santé Aigu et chronique   |
|        | SARA 302 - Substances Extrêmement Dangereuses.  | Listé - Aucun   |
|        | SARA 313 - Produits Chimiques Toxiques  | Listé - Aucun   |
|        | CERCLA (Loi relative au Contrôle des Substances Toxiques)   | Listé - Aucun   |
|        | CAA (Loi Relative à la Pollution de L'air de 1990)  | Listé - Aucun   |
|        | CWA (Loi relative à la Pollution de L'eau)  | Listé - Aucun   |
|        | Droit de L'état à Connaître Les Listes  | Listé si requis.  |
|        | Proposition 65 (Californie) - CE produit ne contenir pas tous composants dangereux selon le règlement 65 dans l'état de Californie. |   |
|        | Canada  |   |
|        | Classification SIMDUT   | Non classé.   |
|        | Canada (Liste Intérieur des Substances / Liste Extérieure des Substances)   | Listé des substances domestiques.   |
|        | Liste de Divulgations des Ingrédients (Canada)  | Énumérées selon le règlement.   |
| 15.2   | Évaluation de la sécurité chimique  | Peut irriter de système respiratoire.   |

**SECTION 16: AUTRES DONNÉES**

Les sections suivantes contiennent des Informations nouvelles ou remises à jour: 1-16.

**LÉGENDE**

ACGIH – Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux / American Conference of Government Industrial Hygienists

CAS – Service des résumés chimiques /Chemical Abstracts Service

DIVS/IDLH – Danger Immédiat pour la vie ou la santé / Immediately dangerous to life and health.

EINECS – Inventaire Européen des substances chimiques commerciales existantes / European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

HMIS/SMID – Système d'identification de matériaux dangereux / Hazardous Materials Identification System

IARC – Le Centre international de Recherche sur le Cancer / International Agency for Research on Cancer

NA – Not Available / Non disponible

ND – Not Determined / Non déterminé

NE – Not Established / Non Établi

NR – Not Reported / Non rapporté

NIOSH – Institut National pour sécurité ou santé au travail /National Institute for Occupational Safety and Health

NTP – Programme National de Toxicologie (États-Unis) / National Toxicology Program

OSHA – Administration de la sécurité et la santé au travail aux États-Unis/ Occupational Safety and Health Administration

RTECS – Registre des Effets Toxiques de Substances Chimiques (aux États-Unis) / Registry of toxic Effects of Chemical Substances

SIMDUT/WHMIS – Le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail / Workplace Hazardous Material Information System (Canada)

**Références:** RTECS, Registre d'CAS, EINECS/ESIS, *Casarett & Doull's Toxicology*, *Goldfrank's Toxicology Emergencies*, Informations du fabricant.

**Phrases de Risque et Conseils de Prudence**

Aucun

**Mention(s) de danger et Mention(s) de mise en garde**

Aucun

**Informations d'Autres:**

L'accumulation de poussières en suspension peut provoquer risques en santé et sécurité en cas certaines. Les utilisant de mesures de sécurité appropriés réduira ce risque. The health risks from inhalation of dust particles vary; this is due to particle concentration, exposure length, number of exposures and type of particles inhaled. S'il vous plaît lire les chapitres 2, 4, 6, 7, et 8 de la FDS / FS à comprenais ces risques potentielle. Porter les équipements de protection et suivre tout procédures de stockage et manipulation pour le maintenance de le milieu de travail sécuritaire.

Quand en suspension, les poussières combustibles peuvent représenter un risque explosif potentiel en peu communs cas. Ce risque est associé normalement avec poussières organiques pareils les denrées et charbons mais peut être produire par produits minéraux. Quoique la majorité de nos produits soit considérés comme non-combustible, l'environnement global y compris les particules en suspension devrait être considéré pour la détermination de la nécessité pour mitigation de ce risque potentiel. Consulter des experts reconnus lorsque comme nécessaire afin de déterminer tout danger possible.

**S'il vous plaît lire la FDS / FS pour des informations spécifiques concernant ces risques, et nous contacter pour toutes questions supplémentaires. Nous apprécions votre fidélité.**

**Informations d'Autres:**

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.