

01. Identification de la Substance/Préparation et de la Société

Nom du produit : **Poudre Abrasive, oxyde aluminium**

Description : Oxyde d'aluminium fondu blanc (WFA), oxyde d'aluminium fondu blanc – micro, (WFA-micro), oxyde d'aluminium fondu rose (PFA), oxyde d'aluminium fondu brun (BFA) et oxyde d'aluminium fondu brun – micro (BFA-micro)

Utilisation : Abrasif minérale granulé pour le décapage de petites pièces

No. d'enregistrement REACH : Oxyde d'aluminium : 01-2119529248-35-0010

No. Notification CLP : Oxyde d'aluminium : 02-2119709295-38-0000

Dioxyde de titane : 02-2119879066-28-0000

Fournisseur : Airgoo Pneumatic
Roald Amundsenstraat 15
7825 AP Emmen
Nederland
Tél. +00 31 591 745 170

02. Identification des dangers

Dangers possibles : Non-soumis à l'étiquetage selon le règlement CLP 1272/2008/CE.
Toutefois, respecter les informations contenues dans cette fiche de données.
Charge de poussière potentielle en cas de poussières respirables.

03. Composition/Informations sur les composants

Données chimiques

caractéristiques du produit : Oxyde d'aluminium :
EINECS : 215-691-6
No. CAS : 1344-28-1
Oxyde de titane :
EINECS : 236-675-5
No. CAS : 13463-67-7

Composants contribuant aux dangers : Ne contient pas de composants dangereux

Autres composants (valeurs moyens) :

Composant	BFA	BFA-Micro	WFA	WFA-Micro	PFA
Oxyde d'aluminium, Al ₂ O ₃	95.65%	95.77%	99.73%	99.69%	99.30%
Oxyde de titane, TiO ₂	2.42%	2.79%			

Composants ayant valeurs-seuil spécifiées EC : Ne contient pas de composants ayant valeurs-seuil spécifiées EC

04. Premiers secours

Information générale : Consulter un médecin à l'apparition d'un trouble de santé.
Après inhalation : Assurer un approvisionnement d'air frais et obtenir une assistance médical
Après contact avec la peau : Laver avec de l'eau et du savon, si l'irritation persiste consulter un médecin
Après contact avec les yeux : Rincer à l'eau pendant 10-15 minutes, tenir les paupières ouvertes et consulter un médecin
Après ingestion : Rincer la bouche, Obtenir une assistance médical. **Ne pas faire vomir.**

05. Mesures de lutte contre l'incendie

Agents d'extinction appropriés :	Le produit ne brûle pas. Appliquer les mesures d'extinction en rapport avec l'environnement.
Agents d'extinction non-appropriés :	Aucun connu
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :	Aucun connu
Protection pour les pompiers :	Aucune connue
Information supplémentaire :	Aucune connue

06. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :	Eviter de la poussière. Se conformer aux points 7 & 8.
Précautions environnement :	Aucune connue
Méthodes de nettoyage :	Recueillir mécaniquement et éliminer conformément aux règlements
Information supplémentaire :	Aucune connue

07. Manipulation et stockage

Conseils sur la manipulation sécuritaire :	Eviter la production de poussière.
Conseils sur la protection contre l'incendie et d'explosion :	Rien de particulier
Information supplémentaire :	Aucune connue
Information concernant les conditions de stockage :	Conserver le produit dans une place sèche.
Exigences pour le stockage et les récipients :	Pas d'exigence
Classe de stockage VCI :	Classe de stockage 13 (solides non-combustibles)
Usages spécifiques :	Oxyde d'aluminium est utilisé pour le sablage de petites pièces

08. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle pour l'Europe:	Variable selon les pays.
Contrôle de l'exposition :	Mesures techniques et la mise en oeuvre des processus opérationnels appropriés ont préséance sur l'utilisation de mesures de protection individuelles. Comme oxyde d'aluminium n'est pas classé comme une substance dangereuse, seulement les valeurs limites pour les poussières qui s'appliquent généralement sont appliquées. Néanmoins veuillez tenir compte de la TRGS402 et la TRGS900.
Protection individuelle : CFR1910.134)	Utilisation impérative d un respirateur approuvé pour la poussière (OSHA
Protection des mains :	Port impératif de gants en cuir
Protection des yeux : conformément au EN166 :2001.	Port de lunettes de protection étanches ou de lunettes masque souple
Mesures industrielles hygiène :	Les normes minimales pour les mesures de sécurité pour la manipulation de matières de travail sont inclus dans le TRGS500. Ne pas manger, boire, fumer ou renifler pendant le travail. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements souillés immédiatement. Laver les mains avant la pause et après le travail. Utiliser des produits de protection appropriée de la peau.

09. Propriétés physiques et chimiques

Couleur :	Blanc, brun, rose
Date d'expiration :	Non pertinent
Densité de vapeur :	environ 3.9 – 4.1 g/cm ³
Etat physique :	Solide
Forme :	Tranchant
Limite d'explosivité, inférieure/ supérieure :	Aucune connue
Odeur :	Aucune
Point d'ébullition :	Ne s'applique pas
Point d'éclair :	Non déterminé – produit non inflammable.
Point de fusion :	environ 2000°C
Pression de vapeur :	Non pertinent
Propriétés explosives :	Le produit est non-explosif, néanmoins la formation de mélanges de poussière/air explosifs sont possible.
Solubilité à l'eau :	Insoluble
Température de décomposition :	Non déterminé parce que le produit est non-inflammable.
Valeur pH :	Ne s'applique pas

10. Stabilité et Réactivité

Conditions à éviter :	En cas d'utilisation appropriée il n'y a pas des conditions à éviter.
Matières incompatibles :	En cas d'utilisation appropriée, aucunes réactions dangereuses sont à prévoir.
Produits de décomposition dangereux :	En cas d'utilisation appropriée il n'y a pas des produits de décomposition dangereux connus.

11. Informations toxicologiques Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Selon le certificat de IFA (Institute pour Sécurité Professionnelle et Santé) no. 2013/23036/9311 du 03.09.2013 mat loe et selon le certificat de IFA no. 2014/21049/9311 du 14.04.2014 mat loe. Oxyde d'aluminium fondu blanc et oxyde d'aluminium fondu brun ne contiennent pas des composants de silicone toxiques et cancérigènes.

Toxicité aiguë, irritabilité et cautérisation :	Pas de données disponibles
Sensibilisation respiratoire et cutanée :	Pas de données disponibles
Toxicité en cas d'ingestion/absorption répétée (sub-aiguë, sub-chronique, chronique) :	Oxyde d'aluminium n'est pas connu pour toxicité
Effets CMR (cancérogènes, mutagènes et pour la reproduction) :	Selon le certificat de IFA les effets cancérogènes ne sont pas identifiés. Aucunes propriétés connues de la CMR.
Expériences pratiques :	Pas de données disponibles
Autre information :	Oxyde d'aluminium : LD 50 > 5000 mg*kg ⁻¹ (rat, oral)

12. Informations écologiques

Eco-toxicité :	En cas d'une utilisation et manipulation appropriées aucuns problèmes écologiques sont à prévoir.
Toxicité, poisson :	Il n'y a aucun effet nocif sur les organismes d'eau
Invertébrés aquatiques :	Il n'y a aucun effet nocif sur les organismes d'eau
Plantes aquatiques :	Il n'y a aucun effet nocif sur les organismes d'eau
Mobilité :	Selon les expériences actuelles, ce produit n'est pas soluble dans l'eau
Persistance et dégradabilité :	Selon les expériences actuelles, ce produit est inerte et biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation :	Pas de données disponibles. Une concentration en matière organique est plutôt improbable, car le produit est inerte et insoluble.
Résultats des évaluations PBT :	Les ingrédients dans ce produit ne remplissent pas les critères pour être considérée comme un substance PBT ou vPvB (très persistante et très bioaccumulatif)
Autres effets néfastes :	Aucuns effets connus.

13. Considération relatives à l'élimination

Substance / préparation : Oxyde d'aluminium

Code d'élimination conformément à l'Ordonnance de Catalogue des Déchets : 120117 – Déchets d'abrasifs à l'exception de ceux qui sont classés sous 120116

Emballage/Emballage souillé : Emballage avec des résidus d'oxyde d'aluminium peut être recyclé.

Emballage, nettoyé : Peut être utilisé à nouveau ou recyclé.

14. Informations relatives au transport

ADR/RID – IMDG Code / GGVSee

ICAO-TI et IATA-DGR : Selon ces règlements de transport le produit n'est pas classé comme dangereux.

15. Informations réglementaires

Evaluation de la sécurité chimique : N'a pas été réalisée.

Classification/Etiquetage conformément aux directives CEE : Non requis

Symboles et désignation du danger du produit : Non requis

Composants dangereux déterminés pour étiquetage : Ne contient aucun composant dangereux

Phrases R : Non requis

Phrases S : S22 – Ne pas respirer les poussières
S26 – En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et consulter un médecin
S37 – Porter des gants/protection des yeux appropriés

Phrases H selon 67/548/EG : non requis

Phrases P selon 67/548/EG : P280 – Porter des gants, un vêtement de protection, une protection des yeux/du visage approprié
P281 – Porter un équipement de protection personnelle nécessaire

Information concernant l'étiquetage : Le produit n'est pas soumis aux exigences d'étiquetage.

Règlements EU : Aucuns connus

Réglementations nationales:

Classe de danger de l'eau : Classification 'non dangereux pour de l'eau selon VwVwS, annexe 4 (Règlement administratif pour les substances dangereuses pour l'eau)

Instructions techniques pour le contrôle de qualité d'air (TA-Luft) : Ingrédients non-mentionnés spécifiquement

Ordonnance d'incidents dangereux (rapport) (12.BImSchV) : Ingrédients non-mentionnés spécifiquement

Ordonnance de solvants (31.BImSchV) : Ingrédients non-mentionnés spécifiquement

Ordonnance de prohibition de produits chimiques (CPO) : Ingrédients non-mentionnés spécifiquement

Réglementations techniques pour les substances dangereuses : Aucuns connus parce que le produit ne contient pas de substances dangereuses.

Restrictions de travail : Aucuns connus

Divers : Non soumis à la directive pour les composés organiques volatils (VOCs)

Réglementations internationales : Tous les ingrédients d'oxyde aluminium sont TSCA (Toxic Substances Control Act), AICS, DSL (NDSL) NEPA et PICCS immatriculé et enregistré au MITI/ENCS 1-23

16. Autres informations

Directives EU appuyées : Aucunes connues

Les informations sur cette fiche de données de sécurité sont basées sur le meilleur de notre connaissance au moment de l'impression.

La fiche devrait vous fournir des lignes directrices sur la manutention et l'utilisation du produit, en ce qui concerne le stockage, traitement, transport et élimination.

Si le produit est combiné, mélangé ou utilisé avec d'autres matériaux, les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne peuvent pas être transférées à la nouvelle matière produite.

Cette fiche de sécurité et de santé a été élaborée avec le plus grand soin possible. Cependant nous n'assumerons aucune responsabilité pour les sinistres, ou accidents encourus, quels que soient leurs natures, qui pourraient être causés à la suite de l'emploi de ces mesures. C'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'information fournie est adaptée et complet suffisant pour l'utilisation de matériel particulier.