



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

Nom du produit	: <u>Poudre Abrasive, oxyde aluminium</u>
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 usage industriel
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	: Kemet Europe B.V. Oude Moerstraatsebaan 110 NL-4614 RS Bergen op Zoom Tél. +00 31 164 271729 Fax +00 31 164 243603 info@kemet-europe.com www.kemet-europe.com
Centre anti-poison, Belgique	: +32 70 245 245
Ditto, France	: +33 (0) 1 45 42 59 59

02. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Dangers possibles	: Non-soumis à l'étiquetage selon le règlement CLP 1272/2008/CE. Toutefois, respecter les informations contenues dans cette fiche de données. Aucun risque de silicose ne dérive de son utilisation.
Avis de risque particulier pour l'homme et l'environnement	: Charge de poussière potentielle en cas de poussières respirables.

03. Composition/Informations sur les composants

Données chimiques caractéristiques du produit	: <u>Oxyde d'aluminium</u> : EINECS : 215-691-6 No. CAS : 1344-28-1
	: <u>Oxyde de titane</u> : 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. Consulter un médecin en cas d'irritation des voies respiratoires.

Après contact avec la peau : Laver avec de l'eau et rincer.

Après contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact. Rincer les yeux à l'eau pendant 10 minutes en écartant bien les paupières. Si nécessaire, consulter un médecin.

Après ingestion : Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. En cas de maladie, consulter un médecin.

Conseil pour le médecin : Ne pas disponible

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 formation de poussière.

Conseils sur la protection contre l'incendie et d'explosion : Mesures spéciales ne sont pas nécessaires.

Information supplémentaire : Aucune connue

Information concernant les conditions de stockage : Conserver le produit dans une place sèche.

Exigences pour le stockage et les récipients : Exigences spéciales ne s'appliquent pas.

Classe de stockage VCI : Classe de stockage 13 (solides non-combustibles)

Usages spécifiques : Oxyde d'aluminium est utilisé pour la fabrication et utilisation d'abrasifs.

08. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle Allemands pour de la poussière inhalable	: Poussière inhalable : 10 mg/m ³ Poussière respirable : 1,25 mg/m ³ Chacun avec facteur d'excès 2 selon TRGS900 (= règlements techniques Allemands pour les composants dangereux)
Limites d'exposition professionnelle d'Union Européenne	: Selon les pays; se renseigner dans des cas particuliers.
Contrôle de l'exposition	: Mesures techniques et la mise en œuvre 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, seul les valeurs limites de poussière généralement applicables s'appliquent.. Néanmoins veuillez tenir compte de la TRGS402 et de la TRGS900.
Protection individuelle	: Le type d'équipement de protection individuelle doit être sélectionné selon les concentrations et les quantités de substances dangereuses, spécifiques au lieu de travail.
Protection respiratoire	: Généralement aucune protection respiratoire individuelle n'est nécessaire. En case de ventilation insuffisante ou de dépassement des limites d'exposition professionnelles, un masque de protection respiratoire doit être porté. (Demi-masque de filtre FFP (Filtering Face Piece) selon la concentration actuelle)
Protection des mains	: Matière de gants en cuir
Protection des yeux	: Les lunettes de protection étanches. Utiliser des lunettes masque souple conformément au EN166 :2001.
Protection de la peau	: Aucune protection de la peau – protection du corps complète ou demi et bottes – est nécessaire en cas d'une application appropriée.
Mesures industrielles hygiène	: Les normes minimales pour les mesures de sécurité pour la manipulation de matières de travail sont inclus dans le TRGS500. Pas manger, boire, fumer ou prendre des médicaments (drogues) 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.
Contrôle de l'exposition environnemental	: Voir points 6 & 7. Aucune mesure est demandée.

09. Propriétés physiques et chimiques

Forme	: Tranchant
Etat physique	: Solide
Couleur	: Blanc, brun, rose
Odeur	: Aucune
Propriétés explosives	: Le produit est non-explosif, néanmoins la formation de mélanges de poussière/air explosifs est possible.
Limite d'explosivité, inférieure/supérieure	: Aucune connue

Pression de vapeur	: Non pertinent
Densité	: Environ 3.9 – 4.1 g/cm ³
Date d'expiration	: Non pertinent
Solubilité à l'eau	: Insoluble
Valeur pH	: Ne s'applique pas
Point d'ébullition	: Ne s'applique pas
Point d'éclair	: Ne pas déterminé parce que le produit est non-inflammable.
Point de fusion	: environ 2000°C
Température d'allumage	: Ne pas déterminé parce que le produit est non-inflammable.

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 for Occupational Safety and Health / Institute pour la Sécurité Professionnelle et la 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 (classification liée et autres observations)	: 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 dégradable.
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 (Persistance, Bioaccumulation et Toxicité)	: Les ingrédients dans ce produit ne remplissent pas les critères pour être considérés 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
Recommandation	: Contacter Kemet Europe concernant le recyclage de l'oxyde d'aluminium utilisé.
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 dans le sac en papier ou dans le grand sac, 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 aucuns 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/CE	: non requis

Phrases P selon 67/548/CE	: 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 UE appuyées	: Aucunes connues
Restrictions d'applications recommandées par le fabricant	: Uniquement pour usage industriel. 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.

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont uniquement conçues à titre d'indication pour utiliser, stocker et manipuler le produit en toute sécurité.

Dans la mesure de nos connaissances et perception, ces informations sont présentées comme étant correctes à la date de publication ; toutefois, ni le fournisseur ni les filiales ne seront pas tenus responsables pour la précision ou la complétude de l'information du présent document. Cependant, aucune garantie n'est émise quant à leur exactitude et ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Ces informations ne concernent que les produits spécifiques désignés et ne peuvent être perçues comme valables en cas d'utilisation de tels produits avec d'autres produits ou dans le cadre d'autres procédures.

Il incombe donc toujours à l'utilisateur, d'assurer une utilisation, une manipulation et un stockage corrects et sûrs selon les réglementations nationales et communautaires (CE).