

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde d'aluminium**

Date de révision: 06.02.2020

Code du produit: AOAL080-220

Page 1 de 6

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Oxyde d'aluminium

**Autres désignations commerciales**AOAL080, AOAL100, AOAL120, AOAL120.20, AOAL150, AOAL180, AOAL220,  
AOEK080, AOEK120

Numéro d'Enregistrement 01-2119529248-35-

REACH:

N° CAS: 1344-28-1

N° CE: 215-691-6

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société:	BOHLE AG	
Rue:	Dieselstr. 10	
Lieu:	D-42781 Haan	
Téléphone:	+49 2129 5568-0	Téléfax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Interlocuteur:	Klaus Nehren	Téléphone: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Service responsable:	Chemie	

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau. +49 2129 5568-276

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance n'est pas classée comme dangereuse dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances****Caractérisation chimique**

ALUMINA

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde d'aluminium**

Date de révision: 06.02.2020

Code du produit: AOAL080-220

Page 2 de 6

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
1344-28-1	Aluminium oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	Titan dioxide			<5 %
	236-675-5		02-2119879066-28	

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Rincer abondamment avec de l'eau.

**Après contact avec les yeux**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin en cas de malaise.

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

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

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

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1. Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction appropriés**

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

aucune/aucun

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

aucune/aucun

**5.3. Conseils aux pompiers**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Information supplémentaire**

aucune/aucun

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**
**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter la formation de poussière.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde d'aluminium**

Date de révision: 06.02.2020

Code du produit: AOAL080-220

Page 3 de 6

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter la formation de poussière.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Information supplémentaire**

aucune/aucun

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

**Conseils pour le stockage en commun**

aucune/aucun

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Abrasif

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Noms des agents	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
1344-28-1	Aluminium (oxyde d') (en Al)	-	1		8 h	
13463-67-7	Titane (dioxyde de)	-	10		8 h	

**Conseils supplémentaires**

À observer: Directives nationales de Valeurs limites au poste de travail

Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m<sup>3</sup> le masque anti-poussière est recommandé.**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

**Mesures d'hygiène**

Mesures minimales de protection selon TRGS 500

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Enlever les vêtements souillés, imprégnés Mesures de protection supplémentaires pour les mains: protection préventive de la peau

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde d'aluminium**

Date de révision: 06.02.2020

Code du produit: AOAL080-220

Page 4 de 6

**Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques DIN EN 166

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Cuir exempt de chromate

**Protection respiratoire**Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m<sup>3</sup> le masque anti-poussière est recommandé.

Demi-masque filtrant (NF EN 149)

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Voir section 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	solide, poudre
Couleur:	blanc - marron
Odeur:	aucun(e)
pH-Valeur:	non applicable
<b>Modification d'état</b>	
Point de fusion:	ca. 2000 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non applicable
Point d'éclair:	non applicable
Limite inférieure d'explosivité:	non applicable
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable
Température d'inflammation:	non applicable
Pression de vapeur:	non applicable
Densité (à 20 °C):	ca. 4 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité:	insoluble
Durée d'écoulement:	non applicable
Teneur en solvant:	0%

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:	100%
--------------------------	------

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

aucune/aucun

**10.4. Conditions à éviter**

aucune/aucun

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde d'aluminium**

Date de révision: 06.02.2020

Code du produit: AOAL080-220

Page 5 de 6

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire**

Pas de dangers particuliers à signaler.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Aucune donnée disponible

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

L'expérience tirée de la pratique n'a révélé aucun indice de propriétés CMR des catégories 1 ou 2.

**Information supplémentaire**

Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

aucune/aucun

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Selon nos connaissances actuelles, ce produit est inerte et non dégradable.

**12.4. Mobilité dans le sol**

aucune/aucun

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

120117 DÉCHETS PROVENANT DE LA MISE EN FORME ET DU TRAITEMENT PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE SURFACE DES MÉTAUX ET MATIÈRES PLASTIQUES; déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques; déchets de grenailage autres que ceux visés à la rubrique 12 01 16

**L'élimination des emballages contaminés**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Oxyde d'aluminium**

Date de révision: 06.02.2020

Code du produit: AOAL080-220

Page 6 de 6

**14.1. Numéro ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT: non**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

2004/42/CE (COV): 0%

**Information supplémentaire**

Aucun à notre connaissance.

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): - - sans danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.