

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di alluminio**

Data di revisione: 06.02.2020

N. del materiale: AOAL080-220

Pagina 1 di 6

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Ossido di alluminio

**Ulteriori nome commerciale**AOAL080, AOAL100, AOAL120, AOAL120.20, AOAL150, AOAL180, AOAL220,  
AOEK080, AOEK120

Numero di registrazione 01-2119529248-35-

REACH:

N. CAS: 1344-28-1

N. CE: 215-691-6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	BOHLE AG	
Indirizzo:	Dieselstr. 10	
Città:	D-42781 Haan	
Telefono:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persona da contattare:	Klaus Nehren	Telefono: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Dipartimento responsabile:	Chemie	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio. +49 2129 5568-276

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Caratterizzazione chimica**

ALUMINA

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di alluminio**

Data di revisione: 06.02.2020

N. del materiale: AOAL080-220

Pagina 2 di 6

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
1344-28-1	Aluminum oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	Titan dioxide			<5 %
	236-675-5		02-2119879066-28	

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sinora non si conoscono sintomi.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuni/nessuno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

nessuni/nessuno

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Ulteriori dati**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di alluminio**

Data di revisione: 06.02.2020

N. del materiale: AOAL080-220

Pagina 3 di 6

Evitare il sviluppo di polvere.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non sono necessarie misure speciali.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**
**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il sviluppo di polvere.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Ulteriori dati**

nessuno/nessuno

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare al riparo dall'umidità.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

nessuno/nessuno

**7.3. Usi finali particolari**

Abrasivo

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
1344-28-1	Aluminium, fumée d'oxyde (alvéolaire)	-	3		VME 8 h	
		-	24		VLE courte durée	
13463-67-7	Dioxyde de titane (alvéolaire)	-	3		VME 8 h	

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
1344-28-1	Aluminium oxyde	Aluminium (/g créatinine)	60 µg/g	U	a

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

Da osservare: Norme nazionali da Valori limiti per l'esposizione professionale

 Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere quando la concentrazione di polvere e' superiore a 10 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di alluminio**

Data di revisione: 06.02.2020

N. del materiale: AOAL080-220

Pagina 4 di 6

**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Misure protettive minime secondo TRGS 500

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Rimuovere i vestiti contaminati. ulteriori misure per la protezione delle mani: protezione preventiva dell'epidermide

**Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera DIN EN 166

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Cuoio senza cromati

**Protezione respiratoria**

Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere quando la concentrazione di polvere è superiore a 10 mg/m<sup>3</sup>.

Semimaschera filtrante (EN 149)

**Controllo dell'esposizione ambientale**

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	solido, polvere
Colore:	bianco - marrone
Odore:	nessuno(a)
Valore pH:	non applicabile
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
Punto di fusione:	ca. 2000 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di accensione:	non applicabile
Pressione vapore:	non applicabile
Densità (a 20 °C):	ca. 4 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	insolubile
Tempo di scorrimento:	non applicabile
Solvente:	0%

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	100%
-----------------------------	------

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di alluminio**

Data di revisione: 06.02.2020

N. del materiale: AOAL080-220

Pagina 5 di 6

**10.1. Reattività**

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile alle condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

nessuni/nessuno

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuni/nessuno

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non conosciuti.

**Ulteriori Informazioni**

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nessun dato disponibile

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

L'esperienza reale non ha fornito indicazioni riguardo alle caratteristiche CMR di categoria 1 o 2.

**Ulteriori dati**

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

nessuni/nessuno

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Seonde le esperienze sinora fatte, il prodotto è inerte e non degradabile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessuni/nessuno

**12.6. Altri effetti avversi**

Non conosciuti.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

120117 Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; Rifiuti di sabbatura eccetto quelli di cui al codice 12 01 16

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di alluminio**

Data di revisione: 06.02.2020

N. del materiale: AOAL080-220

Pagina 6 di 6

<b>14.1. Numero ONU:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>Trasporto fluviale (ADN)</b>	
<b>14.1. Numero ONU:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>Trasporto per nave (IMDG)</b>	
<b>14.1. Numero ONU:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Numero ONU:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	no

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC): 0%

**Ulteriori dati**

Non conosciuti.

**Regolamentazione nazionale**

Tenore di COV (OCOV): 0%

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.