

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Alumina attivata

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto 22600

Data di pubblicazione 07-agosto-2015

Numero della versione 1,0

Data di revisione 01-settembre-2015

Data di sostituzione 07-agosto-2015

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

Usi identificati Applicazioni industriali, adsorbente per gas e liquidi (inclusi i disidratanti), separazione dell'aria, catalizzatori, modifica della reazione.

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Andrea Gallo di Luigi s.r.l.

Indirizzo Via Erzelli, 9
16152 Genova
Italia

Numero di telefono +39 (0)10 6502941

SDS contact e-mail info@andreagallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Europa +1 760 476 3961

Asia Pacifica +1 760 476 3960

Americas +1 760 476 3962

Middle East / Africa +1 760 476 3959

Informazioni sull'orario di operatività 24/7/365

Generale nell'UE 112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni +431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni 070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche +359 2 9154 409 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni +420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Francia Centro nazionale di controllo dei veleni	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Lituania Neatidēliotina informācija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Malta Dipartimento incidenti ed emergenze	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Paesi Bassi National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Conformità ai criteri GHS. La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

Riepilogo dei pericoli Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene:	ALLUMINIO OSSIDO
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Reazione	Lavarsi le mani dopo l'uso.
Conservazione	Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

2.3. Altri pericoli Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
ALLUMINIO OSSIDO	90 - 100	1344-28-1 215-691-6	01-2119529248-35	-	
Classificazione:	-				

Altri componenti sotto i livelli di sicurezza < 1

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

M: Fattore moltiplicatore

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Contatto con la pelle	Lavare con sapone e molta acqua. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	Non sfregare gli occhi. Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
Ingestione	Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA. Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. Spostare i contenitori dalla zona dell'incendio se l'operazione non presenta rischi. Raffreddare i contenitori sommergendoli con molta acqua continuando anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Evitare l'inalazione di polvere. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.
--	---

Per chi interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.
6.2. Precauzioni ambientali	Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Evitare la formazione di polvere. Pulire seguendo tutte le norme applicabili in materia. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione.
6.4. Riferimenti ad altre sezioni	Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Evitare l'esposizione prolungata. Usare soltanto in luogo ben ventilato.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Temperatura di stoccaggio: tra 0 e 40. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).
7.3. Usi finali specifici	Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	Breve termine	20 mg/m ³	Frazione inalabile.
		10 mg/m ³	Esalazioni respirabili.
	MAK	10 mg/m ³	Frazione respirabile.
		5 mg/m ³	Esalazioni respirabili.
		5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	1 mg/m ³	Frazione respirabile.

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	10 mg/m ³	Polveri.
		1,5 mg/m ³	Frazione respirabile.

Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	- MAK	4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere totale.

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	0,1 mg/m ³	Polvere respirabile.

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m ³	Totale
		2 mg/m ³	Respirabile.

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere totale.

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³	

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m ³	Polvere inalabile.
		1,5 mg/m ³	Polvere respirabile.

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m ³	Frazione respirabile.

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	5 mg/m ³	Inalabile
		10 mg/m ³	Respirabile.

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	6 mg/m ³	Respirabile.

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	10 mg/m ³	

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere inalabile totale.

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	1 mg/m ³	Frazione respirabile.

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	6 mg/m ³	Aerosol della decomposizione.
		4 mg/m ³	

Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	5 mg/m ³	Frazione inalabile.
		2 mg/m ³	Frazione respirabile.

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	TLV	10 mg/m ³	

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	2,5 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,2 mg/m ³	Frazione respirabile.

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	10 mg/m ³	

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	2 mg/m ³	Aerosol.
		0,5 ppm	Aerosol.
		Breve termine	5 mg/m ³
		1,2 ppm	Aerosol.

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		0,1 mg/m ³	

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	10 mg/m ³	

Svezia. Valori limite di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	5 mg/m ³	Polvere totale.
		2 mg/m ³	Polvere respirabile.

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	3 mg/m ³	Inalazioni e polvere respirabile.
		3 mg/m ³	Polvere respirabile.
		Breve termine	24 mg/m ³

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere inalabile.




Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. L'aerazione dovrebbe efficacemente rimuovere e prevenire l'accumulo di polvere o fumo proveniente dalla manipolazione di questo prodotto. Se le misure ingegneristiche non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolati di polvere inferiori al limite di esposizione professionale, indossare una protezione delle vie respiratorie adatta.
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	
Informazioni generali	L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
Protezioni per gli occhio/il volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
	
Protezione della pelle	
- Protezione delle mani	Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile. Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.
	
- Altro	Si consiglia di utilizzare indumenti da lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi). Si raccomanda l'uso di guanti resistenti a sostanze chimiche.
	
Protezione respiratoria	Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA se c'è rischio di esposizione a polvere/ fumi a livelli che superano i limiti di esposizione.
Pericoli termici	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
Misure d'igiene	Non respirare la polvere. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
Controlli dell'esposizione ambientale	Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido. Spheres
Stato fisico	Solido.
Forma	Solido.
Colore	Bianco
Odore	Non conosciuto.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Punto di fusione/punto di congelamento	2000 °C (3632 °F)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	Non conosciuto.
Tasso di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.

Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	Non conosciuto.
La solubilità/le solubilità	
Solubilità (in acqua)	Insolubile
Solubilità (altro)	Non conosciuto.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	Non conosciuto.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
9.2. Altre informazioni	
Densità	< 1,00

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare di diffondere la polvere. Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare la dispersione di polveri nell'aria (ossia: pulire le polveri impolverate con aria compressa). Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti. Acidi. Basi. Ossidanti forti. Cloro
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione dei prodotti può generare fumi e gas irritanti e/o tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Inalazione	L'inalazione prolungata può essere nociva.
Contatto con la pelle	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
Ingestione	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
Sintomi	Cefalea. Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. Irritazione di naso e gola. Tosse. Respiro affannoso.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Può irritare le vie respiratorie.

Componenti	Specie	Risultati del test
ALLUMINIO OSSIDO (CAS 1344-28-1)		
Acuto		
Inalazione		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Ratto	> 0,888 mg/l, 4 Ore 7,6 mg/l, 1 Ore
Orale		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

Corrosione/irritazione cutanea A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare	La polvere negli occhi provoca irritazione.
Sensibilizzazione respiratoria	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Sensibilizzazione cutanea	Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Mutagenicità delle cellule germinali	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Cancerogenicità	Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.
Tossicità per la riproduzione	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola	Sistema respiratorio. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta	Sistema respiratorio. Polmoni. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Pericolo in caso di aspirazione	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Nessuna informazione disponibile.
Altre informazioni	Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni su eventuali effetti ambientali avversi del materiale.
12.2. Persistenza e degradabilità	Il prodotto contiene composti inorganici non biodegradabili. Gli altri componenti del prodotto sono lentamente biodegradabili.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non applicabile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
12.6. Altri effetti avversi	Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento). Rivestimenti o contenitori vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Questo materiale e i contenitori devono essere conservati in modo sicuro.
Imballaggi contaminati	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti.
Codice Europeo dei Rifiuti	I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Esaminare le richieste dei governi regionali, statali/provinciali e locali prima dello smaltimento. Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire secondo le norme applicabili.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR	Non regolamentata come merce pericolosa.
RID	Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

14.7. Trasporto di rinfuse Non applicabile.
secondo l'allegato II di MARPOL
73/78 e il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE**

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non listato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti	Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.
Regolamenti nazionali	Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni	Non conosciuto.
Riferimenti	Non conosciuto.
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
Full text of any H-statements not written out in full under Sections 2 to 15	Nessuno.
Informazioni di revisione	Nessuno.
Informazioni formative	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
Clausole di esclusione della responsabilità	Axens non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.