

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

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	Allumina Attivata Grado D
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Codice prodotto</b>	22600
<b>Data di pubblicazione</b>	17-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	3,1
<b>Data di revisione</b>	09-giugno-2020
<b>Data di sostituzione</b>	25-febbraio-2019

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

<b>Usi identificati</b>	Applicazioni industriali, adsorbente per gas e liquidi (inclusi i disidratanti), separazione dell'aria, catalizzatori, modifica della reazione.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

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

<b>Fornitore</b>	Andrea Gallo di Luigi s.r.l.
<b>Indirizzo</b>	Via Erzelli, 9 16152 Gernova Italia
<b>Numero di telefono</b>	+39 (0)10 6502941
<b>Contatto email</b>	info@andreagallo.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

<b>Europa</b>	+1 760 476 3961
<b>Asia Pacifica</b>	+1 760 476 3960
<b>Americas</b>	+1 760 476 3962
<b>Medio Oriente / Africa</b>	+1 760 476 3959
<b>Informazioni sull'orario di operatività</b>	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 9154233 (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).

<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	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).
<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(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).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	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).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	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).
<b>Lituania Neatidēliotina informācija apsinuodijus</b>	+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).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	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).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	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).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	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).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+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).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	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).
<b>Espagna Servicio de informacion Toxicologica</b>	+ 34 91 562 04 20 ( Disponibile 24h/365 Giorni. SDS/ Product information may not be available from the Emergency Service.)
<b>Croazia Poison Control Centre</b>	+ 385 1 2348 342 (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).
<b>Grecia Poison Information center</b>	(0030) 2107793777 (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).
<b>Lussemburgo Belgian Poison Centre</b>	(+352) 8002-5500 (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).
<b>Lettonia Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs</b>	+ 371 67042473 (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).
<b>Portogallo Centro de Informação Antivenenos</b>	808 250 143 (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**

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**

Nome del materiale: Allumina Attivata grado D

480 N. versione: 3,1 Data di revisione: 09-giugno-2020 Data di pubblicazione: 17-novembre-2017 Data di stampa: 09-giugno-2020

SDS EU

2 / 11

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

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

**Consigli di prudenza**

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

**Informazioni supplementari sulle etichette**

Nessuno.

**2.3. Altri pericoli**

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. nessuno/nessuno

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Ossido di alluminio ( Non fibrous form)	90 - 100	1344-28-1 215-691-6	01-2119529248-35	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	< 1				

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**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**

<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
<b>Cutanea</b>	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

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

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

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

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	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**

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

**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. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**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. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari**

Non noto.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	Breve termine	20 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	Esalazioni respirabili.
	MAK	10 mg/m3	Frazione respirabile.
		5 mg/m3	Esalazioni respirabili.
		5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	1 mg/m3	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
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	3,5 mg/m3	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
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	0,1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m3	Totale
		2 mg/m3	Respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m3	Polvere fine, respiratory fraction
		10 mg/m3	Polvere totale.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m3	

Stato normativo: Limite indicativo (VL)

**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
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		1,5 mg/m3	Polvere respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	5 mg/m3	Inalabile
		10 mg/m3	Respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	6 mg/m3	Respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	10 mg/m3	

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	1 mg/m3	Frazione respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	6 mg/m3	Aerosol della decomposizione.
		4 mg/m3	

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	TLV	10 mg/m3	

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	2,5 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,2 mg/m3	Frazione respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	1 mg/m3	Frazione respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	2 mg/m3	Aerosol.
	Breve termine	5 mg/m3	Aerosol.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.
		0,1 mg/m3	

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	10 mg/m3	

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere totale.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
------------	------	--------	-------

2 mg/m3 Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
------------	------	--------	-------

Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1) 8 ore 3 mg/m3 Polvere e/o fumo respirabili.

3 mg/m3 Polvere respirabile.

Breve termine 24 mg/m3 Polvere e/o fumo respirabili.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
------------	------	--------	-------

Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1) 8 ore 4 mg/m3 Polvere respirabile.

10 mg/m3 Polvere inalabile.

**Valori limite biologici**

**Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
------------	--------	--------------	---------	------------------------

Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1) 60 µg/g Alluminio Creatinina nelle urine \*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Lavoratori

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
------------	--------	------------------------	------

Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)  
 Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione 15,63 mg/m3 3 Tossicità a dose ripetuta  
 Lungo termine, Locale, Inalazione 15,63 mg/m3 3 Tossicità a dose ripetuta

Popolazione generale

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
------------	--------	------------------------	------

Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)  
 Lungo termine, Sistemico, Orale 6,58 mg/kg KW/giorno 20 Tossicità a dose ripetuta

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
------------	--------	------------------------	------

Ossido di alluminio ( Non fibrous form) (CAS 1344-28-1)  
 Acquatico 74,9 µg/L 1 Hazard assessment conclusion: nessun dato: aquatic toxicity unlikely.  
 STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) 20 mg/l 10

**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.

**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.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).



**Protezione della pelle**  
**- Protezione delle mani**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.



**- Altro**  
**Protezione respiratoria**  
**Pericoli termici**

Usare indumenti protettivi adatti.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene**

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**

<b>Aspetto</b>	sphères
<b>Stato fisico</b>	Solido.
<b>Forma</b>	Solido.
<b>Colore</b>	Bianco.
<b>Odore</b>	Non conosciuto.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	2000 °C (3632 °F)
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di infiammabilità</b>	non applicabile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Contatto con materiali non compatibili. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.



<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Acidi. Basi. Forti agenti ossidanti. Cloro
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
<b>Sintomi</b>	L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Non conosciuto.
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Può essere irritante per gli occhi. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Cancerogenicità</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>	
Non listato.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile. Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Nessuna informazione disponibile. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessuna informazione disponibile. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine". A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione per "pericoloso per l'ambiente acquatico, rischio acuto" non è possibile.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non intrinsecamente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non conosciuto.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. Non conosciuto.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	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). I catalizzatori usati possono presentare dei rischi o delle proprietà diverse rispetto ai prodotti originali. Questa scheda di dati di sicurezza non riguarda i catalizzatori usati.

#### 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.

#### Codice Europeo dei Rifiuti

06 03 16

Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.  
ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15

#### Metodi di smaltimento/informazioni

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

#### Precauzioni particolari

Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

#### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

#### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

#### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

#### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**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. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

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

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
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.

## 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.

## Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

Non listato.

## Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

## Regolamenti nazionali

Seguire i regolamenti nazionali concernenti la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, ai sensi della Direttiva 2004/37/CE.

## 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.

### Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

Nessuno.

### Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Mestiere Nomi Alternati

### Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

### Clausole di esclusione della responsabilità

Il fornitore 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.