



Scheda dati di sicurezza

FIRE RETARDANT ADDITIVES

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006
REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 1 di 13

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Sostanza/miscela pura Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	TSCA: Stati Uniti	Peso-%
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Non classificato	Y	>99

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

Uso Raccomandato Abrasivo , Agente lucidante , Assorbente(i) , Catalizzatore , Stucco , Industria chimica (materia prima per la produzione di altri composti di alluminio) ecc.

Uso industriale
Produzione della sostanza
Lavorazione di polimeri
Produzione di plastiche e composti della gomma
Formulazione preparato ignifugo
Composti utilizzati nel settore dei trasporti
Composti utilizzati in applicazioni elettriche
Composito utilizzato nelle applicazioni elettroniche
Composti utilizzati in fili e cavi
Abrasivo per il settore vetrario, delle ceramiche e delle pietre
Rivestimenti in tessuto
Produzione di inibitori della corrosione
Combustibili
Agente deacidificante per carta
Agente regolatore del pH
Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
Uso come inibitore della corrosione di turbine e caldaie a gas
Uso negli agenti detergenti
Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
Utilizzo nei lubrificanti
Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
Utilizzo in agenti gonfianti
Utilizzo in leganti e agenti di distacco
Utilizzo in campo tessile
Utilizzo nei fluidi funzionali
Uso nei prodotti chimici per l'agricoltura
Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
Utilizzo nelle sostanze chimiche minerarie

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 2 di 13

Riciclaggio di materie plastiche
Pigmento bianco per carta e cartone, riempitivo, ecc.

Uso professionale

Lavorazione di polimeri
Adesivi e/o sigillanti
Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
Uso nei prodotti chimici per l'agricoltura
Uso negli agenti detergenti
Utilizzo nelle operazioni in campi petroliferi
Utilizzo nei lubrificanti
Utilizzo nelle lavorazioni metalliche fluidi
Utilizzo in leganti e agenti di distacco
Utilizzo nei propellenti
Utilizzo in campo tessile
Utilizzo negli esplosivi
Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque
Utilizzo nei fluidi funzionali
Ad uso dei laboratori di ricerca
Combustibili
Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
Applicazioni stradali ed edili

Uso al consumo

Utilizzo in rivestimenti, inchiostri, vernici e coperture per tetti
Uso negli agenti detergenti
Utilizzo nei lubrificanti
Utilizzo nei propellenti
Combustibili
Utilizzo nei fluidi funzionali
Applicazioni antighiaccio e di eliminazione del ghiaccio
Additivo per cosmetici
Utilizzo nelle sostanze chimiche per il trattamento delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Impresa: MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

E-mail: hubermaterials@huber.com

1.4. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internazionali 1 +703-527-3887

Numero di telefono del centro antiveleni Centro nazionale antiveleno I: +390.2.661.01.029 (Centro antiveleni - Ospedale Niguarda ca' granda)
CH: +41 44 251 51 51 (Centre suisse d'information toxicologique)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 3 di 13

Regolamento CLP (CE 1272/2008) Non classificato

Identificazione dei pericoli

Pericolo fisico Non classificato

Pericoli per la salute Non classificato

Pericolo per l'ambiente Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi Nulla

Avvertenza Nulla

Indicazioni di Pericolo Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)

Consigli di Prudenza

Prevenzione Adottare buone pratiche di igiene industriale
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

Reazione 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 CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione
In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente)
Bere molta acqua

Conservazione Conservare in luogo asciutto
Conservare lontano da materiali incompatibili

Smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Informazioni supplementari: Nulla.

2.3. Altri pericoli Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Allegato	TSCA: Stati Uniti	Peso-%
-----------------------	-------------	-----------	-------------------------------	--------------------------------	----------	-------------------	--------

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 4 di 13

Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Non classificato	-	Y	>99
---------------------	-----------	-----------	--	------------------	---	---	-----

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	In caso di dubbio o se si riscontrano sintomi, consultare il medico. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto e prendere precauzioni per proteggersi.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Inalazione	Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna via di esposizione attesa.
Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.
4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Il trattamento deve essere sintomatico e di sostegno.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di Estinzione Non Idonei

Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura protettiva speciale per vigili del fuoco

Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi contro gli agenti chimici.

Misure antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare la formazione di polvere. Tenere a distanza il personale non autorizzato.
- Per chi non interviene direttamente** Tenere a distanza il personale non autorizzato.
- Per chi interviene direttamente** Tenere a distanza il personale non autorizzato. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali** Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Metodi di Contenimento : Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
Metodi di pulizia : Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento
- 6.4. Riferimenti ad altre sezioni** Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere
Fornire una ventilazione adeguata del locale
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare lontano da materiali incompatibili
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità
- 7.3. Usi finali particolari** Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite dell'esposizione professionale

Ossido di alluminio

ACGIH	TWA: 10 mg/m ³
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	Not established
Austria	TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction, smoke
Austria	STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction, smoke
Belgio	TWA: 1 mg/m ³
Bulgaria	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Croazia	TWA: 10 mg/m ³ total dust

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 6 di 13

Repubblica Ceca	4 mg/m ³ respirable dust
Danimarca	TWA: 10.0 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Estonia	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Finlandia	TWA: 2 mg/m ³ Al
Francia	VME/VLE: 10MGM3
Germania	DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m ³ : haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m ³ : inhalable dust fraction] 1.5 mg/m ³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m ³ : respirable; 10MG/M3 inhalable
Grecia	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Ungheria	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irlanda	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italia	TWA: 1MGM3;Respirable.
Lettonia	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Lituania	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction 2 mg/m ³ Al respirable fraction
Paesi Bassi	MAC TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	TWA: 10 mg/m ³
Norvegia	STEL: 10 mg/m ³
Polonia	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction 1.2 mg/m ³ respirable fraction
Portogallo	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Romania	TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³
Romania	STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume
Slovacchia	TWA: 1.5 mg/m ³ fume 1.5 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol
Spagna	TWA: 10 mg/m ³
Svezia	TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust
Svizzera	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Svizzera	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Regno Unito	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Procedure di monitoraggio consigliate Fare riferimento anche ai documenti d'orientamento nazionali per informazioni sulle procedure di monitoraggio attualmente consigliate

Valori limite biologici: Nulla

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Ossido di alluminio

Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	3 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	6.22 mg/kg bw/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 7 di 13

Ossido di alluminio

Impianto di depurazione	20 mg/l
-------------------------	---------

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
 Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette
 Fornire uno standard adeguato della ventilazione controllata (10-15 cambi d'aria all'ora)
 Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione
 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Dispositivi di protezione individuale**Protezione per occhi/viso**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374.

Protezione respiratoria

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei
 Tipo di Filtro raccomandato:
 (FFP2)
 (FFP3)

Pericoli termici

Nessuno noto.

Misure igieniche

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro
 L'operatore deve lavarsi quotidianamente al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, bere, fumare, ecc

Controlli dell'esposizione ambientale

Smaltire in conformità alle normative locali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto:****Stato Fisico**

Stato Solido Polvere

Colore

Bianco

Odore

Inodore

Soglia dell'Odore

Nessun informazioni disponibili

pH:

Non disponibile

Punto di fusione/Punto di congelamento

2000° C (3632° F) (1013 hPa)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

2980° C (5396 °F) (1013 hPa)

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 8 di 13

Punto di Infiammabilità:	Non applicabile. Prodotto/sostanza inorganico/a. Stato Solido.
Velocità di Evaporazione	Non applicabile. Punto di fusione : > 300°C
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità superiore:	
Limite di infiammabilità inferiore	
Pressione di vapore	1 hPa (2158 °C)
Densità del Vapore	Non applicabile Punto di fusione : > 300°C
Densità relativa	4 (20 °C)
Idrosolubilità	Non solubile
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile Prodotto/sostanza inorganico/a
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	~2000°C (> 2050°C)
Viscosità cinematica	Non applicabile Stato Solido
Viscosità dinamica	Non applicabile Stato Solido
Proprietà esplosive	Nulla
Proprietà ossidanti	Nulla

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessun informazioni disponibili
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione
10.4. Condizioni da evitare	Materiali incompatibili Temperatura di decomposizione ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Acqua
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Non respirare la polvere
Cute	Evitare un contatto prolungato o ripetuto con la pelle Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 9 di 13

	pelle
Occhi	Evitare il contatto con gli occhi Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica
Ingestione	L'ingestione non è una probabile via di esposizione
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna via di esposizione attesa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Ossido di alluminio**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Non irritante : Conigli
Corrosione/irritazione della pelle	Non irritante : Conigli
Mutagenicità	in vitro in vivo In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Effetti Riproduttivi	Nessun effetto riscontrato sulla fertilità. Nessuna indicazione di effetti sulla tossicità per lo sviluppo.
Effetti sugli Organi Bersaglio	Polmoni
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola	Nessun informazioni disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta	Tossicità a dose ripetuta Inalazione 28-d Ratti NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi) 70 mg(Al)/m ³ Tossicità a dose ripetuta 1- Anno Ratti NOAEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi) >=30 mg Al/kg bw
Tossicità acuta	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Tossicità cronica	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Effetti Cronici	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Corrosione/irritazione della pelle	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione della pelle	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
Effetti Riproduttivi	Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto.
Tossicità riproduttiva	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni o potenzialmente cancerogeni come elencato da OSHA, IARC o NTP.
Tossicità specifica per organi	Non classificato.

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 10 di 13

bersaglio - Esposizione singola

Tossicità specifica per organi Non classificato.

bersaglio - Esposizione ripetuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità Solubilità molto bassa. Non considerato dannoso per la vita acquatica.

Ossido di alluminio

Classificazione WGK (VwVwS) 1346. WGK: nwg

12.2. Persistenza e degradabilità I metodi di determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo Nulla.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Nessuno noto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi di smaltimento Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. Non riutilizzare il contenitore.

Codici rifiuti I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

Ossido di alluminio

Classificazione WGK (VwVwS) 1346. WGK: nwg

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Metodo di Trasporto (Su Strada, Via Mare, Aereo, Ferroviario)

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Numero di revisione: 1.2

Data di stampa: 13/07/2017

Pagina 11 di 13

TDG -Canada	Non regolamentato
DOT	Non regolamentato
ADR	Non regolamentato
RID	Non regolamentato
ADN	Non regolamentato
IATA	Non regolamentato
IMDG/IMO	Non regolamentato
ICAO	Non regolamentato

- 14.1. Numero ONU Nulla
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nulla
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nulla
- 14.4. Gruppo d'imballaggio Nulla
- 14.5. Pericoli per l'ambiente No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari globali

Sostanza/miscela pura

Sostanza

Denominazione chimica	Numero CAS:	Numero CE	Numero di registrazioni REACH	Australia (AICS)	Canada (DSL)	Cina (IECSC)	Giappone	Corea del Sud (KECL)	Messico	Nuova Zelanda	Filippine (PICCS)	Taiwan	TSCA: Stati Uniti
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	01-211952 9248-35-x xxx 01-211952 9248-35-0 017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Legenda X / Y: Conforme , - / N: Non certificato , Esente

Disposizioni Nazionali

Germania

Ossido di alluminio

Classificazione WGK (VwVwS) 1346. WGK: nwg

SEZIONE 16: Altre informazioni

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 12 di 13

Motivo della revisione	La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006 & REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 2015/830
Data di pubblicazione:	17/10/2016
Data di stampa:	13/07/2017
Numero di revisione:	1.2
Preparato da	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
Regolamento CLP (CE 1272/2008)	Non classificato
Etichettatura	
Simboli/Pittogrammi	Nulla
Avvertenza	Nulla
Indicazioni di Pericolo	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma delle linee guida UN GHS e l'etichettatura non è richiesta Questo materiale non è considerato pericoloso ai sensi dello OSHA Hazard Communication Standard (standard di comunicazione dei pericoli OSHA) (29 CFR 1910.1200)
Indicazioni sull'Addestramento	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
Abbreviazioni e acronimi	International Agency for Research on Cancer (IARC) Associazione internazionale dei trasporti aerei (IATA) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID) Stato e classificazione del Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) EPA SARA Titolo III Sezione 312 (40 CFR 370) Classificazione di rischio DOT (Department of Transportation) OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]) TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo) Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008) PPE - Dispositivi di protezione individuale NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health TDG (Transport of Dangerous Goods, Trasporto di merci pericolose) Canada CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Legge su una Responsabilità, Compensazione e Risposta Ambientale Completa): RQ (Quantitativo da considerare) (RQ/% nella miscela) STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata) TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia) Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione: Trasporto terrestre (ADR/RID) Fabbisogno biochimico di ossigeno (BOD) Domanda chimica di ossigeno (COD) ICAO (aria) (IMDG) Codice marittimo internazionale delle merci pericolose Apparecchi Autorespiratori (SCBA) a Pressione Positiva Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Sistema mondiale armonizzato (GHS)
Dichiarazione di non responsabilità	Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al

HUBER

Scheda dati di sicurezza

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

Data di pubblicazione: 17/10/2016

Data di stampa: 13/07/2017

Numero di revisione: 1.2

Pagina 13 di 13

materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza