

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst

Data di stampa: 29.03.2016

N. del materiale: LZV-402-810.045

Pagina 1 di 7

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Ulteriori suggerimenti

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

##### 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

#### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscele

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst**

Data di stampa: 29.03.2016

N. del materiale: LZV-402-810.045

Pagina 2 di 7

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
1344-28-1	Alluminio ossido			95-99 %
	215-691-6			
7440-06-4	Platinum			1-5 %
	231-116-1			

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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

Non conosciuti.

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

Trattare sintomaticamente.

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

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

**Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst**

Data di stampa: 29.03.2016

N. del materiale: LZV-402-810.045

Pagina 3 di 7

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

Reagente per analisi

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
1344-28-1	Ossido di alluminio	-	10		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
7440-06-4	Platino - Metallo	-	1		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

**Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

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

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione &gt; 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione &gt;30 Min.

**Protezione della pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst**

Data di stampa: 29.03.2016

N. del materiale: LZV-402-810.045

Pagina 4 di 7

**Protezione respiratoria**

Evitare di respirare la polvere o il vapore.  
Fornire areazione adeguata.

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

Stato fisico: solido  
Colore: grigio - nero  
Odore: inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH: nessun dato disponibile

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: > 2000 °C Temperatura di decomposizione

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Proprietà esplosive**

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: non applicabile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

non applicabile

Pressione vapore: non applicabile

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: solubile

**Solubilità in altri solventi**

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: non applicabile

Viscosità / dinamico: non applicabile

Viscosità / cinematica: non applicabile

Tempo di scorrimento: non applicabile

Densità di vapore: non applicabile

Velocità di evaporazione: non applicabile

Solvente-Differenzia-Test: non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst**

Data di stampa: 29.03.2016

N. del materiale: LZV-402-810.045

Pagina 5 di 7

Solvente: non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: non applicabile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazione esotermica con acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
1344-28-1	Alluminio ossido			
	per via orale	DL50	>5000 mg/kg	rat

**Irritazione e corrosività**

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

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

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Ulteriori dati**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst

Data di stampa: 29.03.2016

N. del materiale: LZV-402-810.045

Pagina 6 di 7

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

nessun dato disponibile

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

##### **Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### **Trasporto fluviale (ADN)**

##### **Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

#### **Trasporto per nave (IMDG)**

##### **Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### **Trasporto aereo (ICAO)**

##### **Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

#### **14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

### 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**

##### **Ulteriori dati**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### LZV-402-810.045 Platinum on Aluminium dioxide, Special Catalyst

Data di stampa: 29.03.2016

N. del materiale: LZV-402-810.045

Pagina 7 di 7

#### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): - - non pericoloso per le acque

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Revisione: 06.05.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2

#### Ulteriori dati

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.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*