

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Nickel catalyst

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Processi chimici in genere

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

No. Telefono +49 (0)203 - 7687-0

No. Fax +49 (0)203 - 711045

Settore che fornisce informazioni / telefono

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni medicali (in tedesco e inglese):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Carc. 2; H351

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 1; H372

STOT SE 3; H335

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

diossido di silicio, preparato chimicamente

nicel

Indicazioni di pericolo

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H351

Sospettato di provocare il cancro

H372

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

Consigli di prudenza

P260
P280
P312
P405
P501

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Conservare sotto chiave.
Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	
				%
1	diossido di silicio, preparato chimicamente			
	7631-86-9 231-545-4 - -	STOT SE 3; H335	> 70,00 - < 90,00	peso-%
2	nichele			
	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 -	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	> 10,00 - < 30,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(* , ** , *** , ****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	S, 7	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di insufficienza respiratoria, terapia con ossigeno. Consultare immediatamente il medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. Praticare trattamento medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 10 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

Ingestione

Non provocare vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Nickel catalyst**Nr. prodotto:** 221-66062**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 17.07.2018**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 02.09.2014**Regione:** IT**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica; Polvere estinguente; Schiuma; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO); Durante il riscaldamento oppure in caso d'incendio possono formarsi gas tossici.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.

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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con ossidanti forti.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nichele	7440-02-0	231-111-4
ACGIH Threshold Limit Values			
Nickel, elemental			
	VLE	1,5 (l)	mg/m ³
	Osservazioni	A5	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma/Colore	Polvere nero
Odore	inodore
Soglia odore	Nessun dato disponibile
Valore di pH	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di fusione / Intervallo di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile
Pressione vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Densità	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua	Osservazioni insolubile
La solubilità/le solubilità	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari	Nessun dato disponibile.
--------------------------------	--------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività**
Nessun dato disponibile.
- 10.2 Stabilità chimica**
Nessun dato disponibile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nessun dato disponibile.
- 10.4 Condizioni da evitare**
Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.
- 10.5 Materiali incompatibili**
Ossidanti forti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	Nickel catalyst		
DL50		250	mg/kg
Specie	ratto		
Sostanza di riferimento	Nichel		
DL50		3160	mg/kg
Specie	ratto		
Sostanza di riferimento	biossido di silicio		
Tossicità dermale acuta			
Nessun dato disponibile			
Tossicità inalatoria acuta			
Nessun dato disponibile			
Corrosione/irritazione cutanea			
Nessun dato disponibile			
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
Nessun dato disponibile			
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
Nessun dato disponibile			
Mutagenicità sulle cellule germinali			
Nessun dato disponibile			
Tossicità di riproduzione			
Nessun dato disponibile			
Cancerogenicità			
N.	Nome del prodotto		
1	Nickel catalyst		
Modalità di assunzione	subcutaneous		
Durata esposizione		3000	mg/kg
Tipologia di indagine		6	settimane
Specie	TDLo		
Sostanza di riferimento	ratto		
	Nichel		
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
Nessun dato disponibile			
Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche			
Il contatto con gli occhi può provocare irritazioni dovute all'azione meccanica (polvere).			
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine			
Pericolo di gravi lesioni oculari.			

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (cronica)
--

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

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 dato disponibile.

12.7 Altre informazioni

Altre informazioni

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.
--

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**
Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.
- 14.2 Trasporto IMDG**
Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.
- 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**
Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.
- 14.4 Altre informazioni**
Nessun dato disponibile.
- 14.5 Pericoli per l'ambiente**
Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Nessun dato disponibile.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
Non rilevante

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI			
Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nichele	7440-02-0	231-111-4
			N.
			27
DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose			
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.			
Normative particolari			
Osservare le limitazioni per l'impiego per i giovani nella loro ultima versione.			
Osservare le limitazioni per l' impiego delle donne incinte e in allattamento nella loro ultima versione.			

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttive CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

- S Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 17 (v. punto 1.3 dell'allegato I) (tabella 3.1). Tale sostanza può non richiedere un'etichetta conforme all'articolo 23 della direttiva 67/548/CEE (v. sezione 8 dell'allegato VI della stessa direttiva) (tabella 3.2.).
- 7 Le leghe contenenti nichel sono classificate sensibilizzanti della pelle quando rilascino tassi superiori a 0,5 µg Ni/cm2/settimana misurati secondo il metodi di prova conformi alle norme europee EN 1811.

Nome commerciale: Nickel catalyst

Nr. prodotto: 221-66062

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 17.07.2018

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 02.09.2014

Regione: IT

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 642343