

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : Nickel (Massive)
 Denominazione chimica : nichel
 N. sostanza : 028-002-00-7
 Numero CE : 231-111-4
 Numero CAS : 7440-02-0
 Numero di registrazione REACH : 01-2119438727-29

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Uso industriale, Usi professionali, Uso al consumo
 Uso della sostanza/ della miscela : Metalli
 Informazioni dettagliate: vedi scenari espositivi in allegato a questo foglio dati sulla sicurezza.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Trafigura Ventures V.B.V.
 Evert van de Beekstraat 1-82
 The Base, Tower B - 5th Floor
 1118 CL Schiphol - The Netherlands
 T +31 20 504 1800
TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 3 575 03 30
 Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
 Carc. 2 H351
 STOT RE 1 H372

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nickel (Massive)	Pagina : 2 / 11
		N. di revisione : 2
		Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza (CLP) :

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260 - Non respirare la polvere.
P264 - Lavare accuratamente Pelle dopo l'uso.
P280 - Indossare Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

Elencato nell'allegato VI :

Numero indice EU : 028-002-00-7

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli :

Dati PBT/vPvB. Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome della sostanza : Nickel (Massive)
Numero CAS : 7440-02-0
Numero CE : 231-111-4
N. sostanza : 028-002-00-7

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
nichel	(Numero CAS) 7440-02-0 (Numero CE) 231-111-4 (N. sostanza) 028-002-00-7	100	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Nickel oxide	(Numero CAS) 11099-02-8 (Numero CE) 234-323-5 (N. sostanza) 028-003-00-2	< 1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

3.2. Miscele

Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 11
		N. di revisione : 2
Nickel (Massive)		Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. I sintomi possono essere ritardati. Trattamento sintomatico. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Inalazione	: Provvedere all' apporto di aria fresca. Mantenere a riposo. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Ingestione	: Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Asma . Fumi : Polmonite. Si possono verificare i seguenti sintomi: Danneggiamento/degenerazione dei tessuti polmonari.
Contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica. Sfogo. Si possono verificare i seguenti sintomi:
Contatto con gli occhi	: Nessun effetto avverso previsto. Le polveri possono causare dolorose irritazioni agli occhi e lacrimazioni.
Ingestione	: Nessun effetto avverso previsto.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere di estinzione secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua, CO ₂ .

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	: La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Prodotti di decomposizione pericolosi NiOx.
--------------------	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Equipaggiamento per la protezione antincendio. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.
-----------------------------	--

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Per chi non interviene direttamente	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare la formazione di polvere.
-------------------------------------	--

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 11
		N. di revisione : 2
Nickel (Massive)		Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. evitare il contatto con pelle e occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare la formazione di polvere. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili... Vedere anche la sezione 10. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo).

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Togliere gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Mantenere il recipiente ben chiuso. Non conservare insieme ai materiali compatibili elencati alla sezione 10 o vicino ad essi.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

nichel (7440-02-0)		
Austria	TEL TRK (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (dust, inhalable fraction)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (dust and powder)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ (respirable)
Francia	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³ 1 mg/m ³ (metal gratings)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

nicel (7440-02-0)		
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	0,006 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-respirable fraction)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ungheria	MK-érték	0,1 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (calculated)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,25 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³ (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (total dust)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (calculated)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (inhalable particulate matter)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,015 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

Nickel oxide (11099-02-8)		
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)

Nickel (Massive) (7440-02-0)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
Acuta - effetti sistemici, inalazione	680 mg/m ³ (MMAD <12µm)	
Acuta - effetti locali, inalazione	4 mg/m ³ (MMAD =1,5µm)	
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,07 mg/cm ²	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³ Frazione inalabile	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³ Frazione inalabile	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

Nickel (Massive) (7440-02-0)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	408 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	2,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,012 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,00002 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,07 mg/cm ²
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,00002 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	2,6 - 21,8 µg/L
PNEC acqua (acqua marina)	8,6 µg/L
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	29,9 mg/kg dwt
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	0,12 - 4,6 mg/kg peso corporeo/giorno (Mammals)
PNEC (impianto di trattamento dei liquami)	
PNEC impianto di trattamento dei liquami	0,33 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico	: Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere e/o vapore. Evitare la formazione di polvere. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Vedere anche la sezione 7 .
Dispositivi di protezione individuale	: Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.
Protezione degli occhi	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Dispersione di polvere: occhiali di protezione. Occhiali di sicurezza (EN 166).
Protezione del corpo	: Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.
Protezione respiratoria	: Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere. Maschera completa (EN 136) (EN 136). Mezza maschera (DIN EN 140) (EN 140). Tipo di filtro: P (EN 143)/ BP (EN 141). In caso di presenza di fumi pericolosi, usare un apparecchio respiratorio integrato. (EN12472, EN12941)
Protezione contro i rischi termici	: Usare un'attrezzatura dedicata. Guanti di protezione contro rischi termici (EN407).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Solido
Aspetto	: Solido.
Colore	: Grigio.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: 1455 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore	: Non applicabile
Densità relativa	: 8,9 g/cm ³ @25°C
Solubilità	: Acqua: Insolubile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni : Non applicabile => Motivazione rinuncia ai dati :. altre giustificazioni

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con acidi forti. emissione di: Idrogeno (H₂). H₂ I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polvere. Vedere anche la sezione 7. manipolazione e immagazzinamento.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Ossidanti forti. Vedere anche la sezione 7. manipolazione e immagazzinamento.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: NiOx.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

nicel (7440-02-0)	
DL50/orale/su ratto	> 9000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 10,2 mg/l (Exposure time: 1 h)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: Non applicabile
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: Non applicabile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea. Studi epicemiologici dimostrano che la sostanza al causa una dermatite allergica da contatto.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro. Non vi sono prove che questi risultati siano applicabili all'uomo.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Nickel (Massive) (7440-02-0)	
LOAEC, Inalazione	0,1 mg/m ³ ((MMAD=1,8µm, GSD=2,4))
NOAEL	2,2 mg/kg peso corporeo/giorno (as Ni Sulphate hexahydrate)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Altri effetti avversi	: Sospettato di provocare il cancro.
Altre informazioni	: Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Riferimento ad altre sezioni: 4.2.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali	: Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.
----------------------	--

nicel (7440-02-0)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 pesci 2	1,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])
CE50 Daphnia 2	1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistenza e degradabilità

Nickel (Massive) (7440-02-0)	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nickel (Massive) (7440-02-0)	
Fattore di concentrazione biologica (FCB)	< 500
Coefficiente di distribuzione (n-octanol/acqua)	Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

12.4. Mobilità nel suolo

Nickel (Massive) (7440-02-0)	
Ecologia - suolo	Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Manipolare con attenzione. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7. Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio.

Ulteriori indicazioni : Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Ulteriori avvertimenti ecologici : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

15.1.1. Normative UE

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

27. Nickel	Nickel (Massive) - nichel
28. Sostanze elencate nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 classificate come cancerogene di categoria 1A o 1B (tabella 3.1) o cancerogene di categoria 1 o 2 (tabella 3.2) e riportate come segue: cancerogene di categoria 1A (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 1 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 1, cancerogene di categoria 1B (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 2 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 2.	Nickel oxide

Nickel (Massive) non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Nickel (Massive) non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (ID No. 7616)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

TA Luft (direttiva tecnica contro l'inquinamento atmosferico) : Polvere totale

Olanda

Waterbezwaarlijkheid : 5 - Altamente tossico per gli organismi acquatici B (5)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 11
		N. di revisione : 2
	Nickel (Massive)	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/04/2015

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1		Modificato	
2		Modificato	
15		Modificato	
16		Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
	persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu> CSR.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 4
Carc. 1A	Cancerogenicità (inalazione) Categoria 1A
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 1
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.