Scheda di Dati di Sicurezza

In accordo al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società / Impresa.

1.1. Identificazione del prodotto

Denominazione: **MyN**
Denominazione commerciale: **NEODIMIO**
Forma del prodotto: Miscela
Tipo di prodotto: Lega

REACH No: non è disponibile un numero di registrazione per questa sostanza come sostanza e/o suoi usi sono esenti dalla registrazione, l'annuale tonnellaggio non richiede una registrazione o la registrazione è previsto per una scadenza di registrazione successiva

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

Descrizione / Utilizzo: **Magneti Permanenti**-Uso industriale/preofessionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **MyP Magnetica Italiana srl**
via G.Scirea n. 18
43122 Parma (PR)
Italia
Tel. +39. 02.83595060
Fax. +39. 02.83595061

email della persona responsabile della scheda di sicurezza: p.bellotti@mypmagnetica.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

Ospedale Maggiore di Parma– Parma– Tel. 0521 702111
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Tel. 0382 24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Tel. 800.883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Il prodotto, sostanza e miscela, non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), e successive modifiche ed adeguamenti.
Il prodotto, sostanza e miscela non è classificata pericoloso anche in accordo alla precedente Direttiva 67/548/EEC.

Il prodotto a cui si riferisce questa scheda ha forma di legame metallico solido, per cui non possono svilupparsi sostanze pericolose: non son ostati rilevati effetti tossici causati dal materiale allo stato di fornitura solido, né durante le normali pratiche di utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

Ai sensi dell' art. 23(d) del Regolamento CE 1272/2008, tali miscele (metalli in forma massiva, leghe, miscele contenenti polimeri, miscele contenenti elastomeri) NON richiedono una etichetta, in quanto non rappresentano un pericolo per la salute umana in caso di inalazione, ingestione o se messi a contatto con la pelle, né per l'ambiente acquatico nella forma in cui vengono immessi in commercio e le seguenti informazioni vengono fornite agli utilizzatori professionali, agli utilizzatori a valle ed ai distributori conformemente a quanto prescritto.

Pittogrammi, codici di avvertenza: Nessuno.
Codici di indicazioni di pericolo: Non pericoloso
Codici di indicazioni di pericolo supplementari: Non applicabile
Consigli di prudenza:
Generali : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, Allegato XIII.
vPvB: Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, Allegato XIII.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB, ftalati ed altre sostanze candidate SVHC, di cui gli Allegati XIII e XIV della normativa REACH, in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione / Informazione sugli elementi.

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto contiene:

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ferro	(Numero CAS) 7439-89-6 (Numero CE) 231-096-4 (no. REACH) 01-2119462838-24-0433	60 - 70	Non classificato
Neodimio	(Numero CAS) 7440-00-8 (Numero CE) 231-109-3 (no. REACH) 01-2119949263-35-0012	20 - 25	Non classificato
Praseodimio	(Numero CAS) 7440-10-0 (Numero CE) 231-120-3 (no. REACH) 01-2120322840-65-0003	3 - 6	Non classificato

Disprosio	(Numero CAS) 7429-91-6 (Numero CE) 231-073-9 (no. REACH) 01-2120118226-65-0002	1 - 1,5	Non classificato
Boro	(Numero CAS) 7440-42-8 (Numero CE) 231-151-2 (no. REACH) 01-2119978866-12-0016	1 - 1,5	Non classificato

3.3. Informazioni:

In base ai dati disponibili, ed alla data di revisione della SDS, il prodotto non contiene:

sostanze PBT o vPvB, ftalati ed altre sostanze candidate SVHC, di cui gli Allegati XIII e XIV della normativa REACH, in percentuale superiore a 0,1%;

sostanze considerate pericolose da EPA Regulation of Persistent, Bio-accumulative, and Toxic Chemicals Under TSCA Section 6(h), Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act e dal POP Regulation UE n.2019/2021 – Persistent Organic Pollutants Substance List.

I prodotti a cui si riferisce questa scheda sono miscele di metalli (leghe); nelle normali condizioni di utilizzo non possono svilupparsi possibili sostanze pericolose: non sono stati rilevati effetti tossici causati dal materiale allo stato di fornitura solido, né durante le normali pratiche di utilizzo.

Secondo il Regolamento (CE) 1907/2006 non è necessario dichiarare alcun componente.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato nella sezione 16 della presente scheda.

.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Note generali.

Consultare un medico. Mostrare questa Scheda Dati di Sicurezza al medico curante.

In caso di contatto con la pelle

Il prodotto non è classificato corrosivo per via cutanea o irritazione cutanea.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto. Ricorrere ad un medico se l'irritazione persiste. Lavare per almeno 10 minuti consecutivi.

In caso di ingestione

Se la persona è cosciente, lavare la bocca con acqua. Ricorrere ad un medico in presenza di sintomi.

Non somministrare nulla se la vittima ha perso conoscenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardanti.

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

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

Ove fosse necessario consultare un medico e consegnare la Scheda Dati di Sicurezza.
Trattare in base ai sintomi. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei:

Usare un agente estinguente adatto all'incendio circostante, valutare la compatibilità con l'eventuale presenza di altre sostanze.
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuna informazione utile a riguardo.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Da analisi eseguite sul campione, il prodotto non risulta combustibile.

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

Informazioni generali:

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

5.4. Ulteriori informazioni

Nessuna informazione utile a riguardo

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Prevenire il contatto diretto con gli occhi, la pelle e gli indumenti personali.
Eliminare / allontanare le fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.
In base ai dati in possesso per quanto riguarda la sabbia silicea, non è classificata come pericolosa per le acque. Nessun ulteriore rischio.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere con mezzi meccanici la sostanza versata in contenitori. Se opportuno, pre-umidificare per evitare la formazione di polvere. Gli scarti devono essere smaltiti secondo le prescrizioni delle normative applicabili. Evitare di spazzare a secco e utilizzare un aspiratore o sistemi di lavaggio a spruzzo d'acqua per impedire la generazione di polvere dispersa nell'aria.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni n. 8 e n. 13 della presente scheda.

SEZIONE 7. Manipolazione ed immagazzinamento.

Evitate la lavorazione meccanica dei magneti se non disponete di strumenti adeguati e se non avete l'esperienza necessaria. Piuttosto, richiedete un'offerta per magneti su misura.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza.
Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
I lavoratori dovrebbero lavare mani e faccia prima di mangiare, bere e fumare. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto all'interno di contenitori ben etichettati.
Riporre separatamente da sorgenti d'ignizione quali acidi e basi forti. Evitare la formazione di alte concentrazioni di polveri. Verificare altri requisiti per l'immagazzinamento e la manipolazione facendo riferimento anche ai dati riportati nella sezione n. 10 della presente scheda. Il prodotto magnetizzato dovrebbe essere protetto. Conservare nell'imballaggio di origine.

7.3. Uso/i finale/i particolari

A parte gli usi descritti nella Sezione 1.2 non sono previsti altri usi particolari.

7.4 Avvisi di Sicurezza

Ingestione: I bambini possono ingerire piccoli magneti.

Nel caso in cui vengano ingeriti diversi magneti, questi possono arrestarsi nell'intestino e causare lesioni anche mortali. I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.

Conducibilità elettrica: I magneti sono di metallo e conducono energia elettrica.
I bambini potrebbero cercare di inserire i magneti in una presa di corrente, prendendo così la scossa. I magneti non sono giocattoli! Assicuratevi che non finiscano nelle mani dei bambini.

Contusioni: I magneti più grandi hanno una notevole forza di attrazione.
Maneggiando i magneti in modo incauto, le dita o la pelle possono rimanere incastrate fra due magneti. Questo può provocare contusioni ed ematomi nelle parti colpite. I magneti molto grandi, con la loro potenza, possono causare delle fratture. Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate dei guanti di protezione di buono spessore.

Pacemaker: I magneti possono influenzare il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. Un pacemaker potrebbe passare automaticamente in modalità test e provocare un malore. Un defibrillatore potrebbe anche smettere di funzionare. Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenete una distanza di sicurezza dai magneti. Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi ai magneti.

Oggetti pesanti: carichi eccessivi o improvvisi, invecchiamento o difetti del materiale possono far sì che un magnete o un gancio magnetico si stacchino dalla superficie di appoggio. Gli oggetti, cadendo, possono causare gravi ferite. La forza di attrazione indicata viene raggiunta soltanto in condizioni ideali. Prevedete un ampio margine di sicurezza. Non utilizzate i magneti in luoghi dove il cedimento dei materiali possa causare danni alle persone.

Schegge di metallo: I magneti al neodimio sono fragili. Se due magneti si scontrano possono scheggiarsi. Schegge appuntite possono venire proiettate a diversi metri di distanza e ferire gli

occhi. Evitate le collisioni tra magneti. Per maneggiare i magneti più grandi utilizzate degli occhiali di protezione. Fate attenzione che anche le persone intorno siano ugualmente protette oppure mantengano una distanza di sicurezza.

Campo magnetico: I magneti generano un campo magnetico esteso e potente. Possono danneggiare televisori e computer portatili, carte di credito e bancomat, supporti informatici, orologi meccanici, apparecchi acustici, altoparlanti e altri dispositivi. Tenete i magneti lontano da tutti gli apparecchi e gli oggetti che potrebbero venire danneggiati da campi magnetici intensi. Consultate il nostro ufficio tecnico per ricevere informazioni sulle distanze consigliate.

Infiammabilità: La polvere di foratura che si forma durante la lavorazione meccanica dei magneti è altamente infiammabile. Evitate di lavorare i magneti oppure utilizzate degli strumenti adeguati e abbondante acqua di raffreddamento.

Allergia al nichel: La maggior parte dei nostri magneti contengono nichel, anche quelli senza rivestimento in nichel. Alcune persone sviluppano una reazione allergica a contatto con il nichel. Le allergie al nichel possono svilupparsi in seguito al contatto prolungato con oggetti che contengono nichel. Evitate il contatto prolungato della pelle con i magneti. Evitate il contatto con i magneti, se già presentate un'allergia al nichel.

Trasporto aereo: I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei. Nel peggiore dei casi, questo potrebbe provocare un incidente. Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica**.** Per la spedizione tramite trasporto aereo si applicano delle norme più rigide: consultate la sezione 14 di questa scheda.

Spedizione postale: I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono causare interferenze nei sistemi di smistamento automatico e danneggiare merci che si trovano in

altri pacchi. Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio. Disponete i magneti all'interno del pacco in modo che i rispettivi campi magneti si neutralizzino reciprocamente. Se necessario, utilizzate della lamiera per schermare il campo magnetico. Consultate la sezione 14 di questa scheda.

Effetto sulle persone: Secondo le nostre attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo, sulle persone. È improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso. Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti. Tenete i magneti più grandi ad almeno un metro di distanza dal vostro corpo.

Frantumazione del rivestimento: La maggior parte dei nostri magneti al neodimio è provvista di un sottile rivestimento in Nichel-Rame-Nichel al fine di preservarli dalla corrosione. Il rivestimento può scheggiarsi o incrinarsi in seguito a collisioni o a una forte pressione. Questo rende i magneti più esposti agli influssi ambientali, quali l'umidità, tanto che i magneti possono ossidarsi. Separate i magneti più grandi, soprattutto le sfere, usando un pezzo di cartone. In generale, evitate le collisioni fra i magneti così come gli urti meccanici ripetuti (per es. colpi).

Ossidazione, corrosione, ruggine: I magneti al neodimio non trattati si ossidano molto rapidamente per poi sgretolarsi. La maggior parte dei nostri magneti è provvista di un sottile rivestimento in Nichel-Rame-Nichel al fine di preservarli dalla corrosione. Il rivestimento offre una certa protezione dalla corrosione, ma non è abbastanza resistente per l'impiego dei magneti in ambienti esterni per lunghi periodi. Utilizzate i magneti soltanto in ambienti interni non esposti all'umidità oppure proteggete i magneti dagli influssi ambientali. Evitate abrasioni del rivestimento.

Resistenza al calore: I magneti al neodimio hanno una temperatura massima di esercizio da 80 a 200 ° C. La maggior parte dei magneti al neodimio perde in modo permanente una parte della propria forza di attrazione a una temperatura superiore a 80 ° C. Non utilizzate i magneti in luoghi in cui potrebbero essere esposti ad elevate temperature. Se adoperate una colla, non usate l'aria calda per farla indurire.

Lavorazione meccanica: I magneti al neodimio sono fragili, sensibili al calore e altamente ossidabili. In seguito alla perforazione o al taglio di un magnete con uno strumento inadeguato, il magnete può rompersi. Il calore che ne deriva può causare la smagnetizzazione del magnete. Una volta che il rivestimento è stato danneggiato, il magnete si ossiderà per poi sgretolarsi.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere.
Protezione delle mani:
In caso di produzione di polveri fine. Indossare i guanti. EN 659 - Guanti di protezione per vigili del fuoco
Protezione degli occhi:
Dispersione di polvere: occhiali di protezione
Protezione della pelle e del corpo:
In caso di produzione di polveri fine. Usare indumenti protettivi adatti
Protezione respiratoria:
Utilizzare maschere con filtro di tipo B/E (per acido cloridrico) e autorespiratore. EN 137 - Protezione delle vie respiratorie
Altre informazioni:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Stato Fisico:	Solido
Colore:	Grigio
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Dato non applicabile.
pH:	Dato non applicabile.
Punto di fusione o di congelamento:	Dato non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale:	Dato non applicabile perché il prodotto è una miscela.
Intervallo di ebollizione:	Dato non disponibile.
Punto di infiammabilità:	Dato non disponibile.
Tasso di evaporazione:	Dato non applicabile.
Velocità di evaporazione:	Dato non applicabile.
Infiammabilità di solidi e gas:	Dato non applicabile.
Limite inferiore infiammabilità:	Dato non applicabile.
Limite superiore infiammabilità:	Dato non applicabile.
Limite inferiore esplosività:	Dato non applicabile.
Limite superiore esplosività:	Dato non disponibile.

Tensione di vapore:	Dato non applicabile.
Densità Vapori:	Dato non applicabile.
Densità relativa:	Dato non applicabile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Dato non richiesto per sostanze inorganiche.
Temperatura di autoaccensione:	Dato non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Dato non applicabile.
Viscosità:	Dato non disponibile.
Proprietà esplosive:	Dato non applicabile (assenza di gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all`Allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del reg. (CE) 1272/2008 – CLP).
Proprietà ossidanti:	Dato non applicabile (assenza dei requisiti connessi alla presenza di atomi e/o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti ai sensi delle disposizioni di cui all'Allegato I, Parte 2, 2.13.4 del reg. (CE) 1272/2008 – CLP).

9.2. Altre informazioni.

Nessuna ulteriore informazione utile a riguardo.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego / manipolazione e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose. Controllare il punto 10.1 della presente scheda di sicurezza.

10.4. Condizioni da evitare

Fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici calde, scalfittura, impatto, shock, frizione.

10.5. Materiali incompatibili

I materiali incompatibili con il prodotto in esame sono: agenti fortemente ossidanti, basi forti ed ossidi di carbonio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di immagazzinamento ed utilizzo, non si producono prodotti pericolosi di decomposizione.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni su effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Ferro (7439-89-6)	
DL50 orale ratto	7500 mg/kg
Boro (7440-42-8)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: Non applicabile.
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: Non applicabile.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Ferro (7439-89-6)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	26 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,005 mg/l

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Altre informazioni : Il polimero presente nella miscela non presenta dati tossicologici rilevanti; le singole sostanze presenti nel polimero non possono essere rilasciate, nelle normali condizioni di utilizzo.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Boro (7440-42-8)	
ErC50 alghe (96h)	52,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Boro (7440-42-8)	

NOEC cronico pesce	3,5 mg/l Ictalurus punctatus
NEODIMIO	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.
NEODIMIO	
Ecologia - suolo	Non disponibile.
NEODIMIO	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti: Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio: Smaltire come rifiuto pericoloso. I residui delle operazioni di taglio, molatura e saldatura devono essere raccolti in adeguati contenitori.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
2807	2807	2807	2807	2807
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
MASSE MAGNETICHE	MAGNETIZED MATERIAL	Magnetized material	MASSE MAGNETICHE	MASSE MAGNETICHE
Descrizione del documento di trasporto				
UN 2807 MASSE MAGNETICHE, 9	UN 2807 MAGNETIZED MATERIAL, 9	UN 2807 Magntized material, 9	UN 2807 MASSE MAGNETICHE, 9	UN 2807 MASSE MAGNETICHE, 9
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
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'abiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Non soggetto
Codice di classificazione (ADR) : M11

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 960
Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Not subject to the provisions of this Code but may be subject to provisions governing the transport of dangerous goods by other modes.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA):	E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA):	Vietato
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA):	Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA):	953
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA):	Nessun limite
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA):	953
Quantità max. netta aereo cargo (IATA):	Nessun limite
Codice ERG (IATA):	9M

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN): M11

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID): M11
Quantità limitate (RID) : 0

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Restrizioni ai sensi dell'All. XIV del Reg. REACH (sostanze soggette ad autorizzazione): Nessuna
Restrizioni ai sensi dell'All. XVII del Reg. REACH (sostanze soggette a restrizioni d'uso): Nessuna
Il prodotto e/o le sostanze contenute, alla data di revisione della SDS, non sono inclusi nella candidate list delle sostanze SVHC.
Categoria Seveso Nessuna

Controlli Sanitari Informazioni non disponibili

RoHS direttiva delega UE 2015/863 All.II

In base ai dati disponibili, ed ai risultati analitici, il prodotto non contiene elementi/sostanze in concentrazioni superiori ai limiti di accettazione richiesti dalla direttiva.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Essendo la sostanza esentata dall'obbligo di registrazione ai sensi dell'Art. 2 paragrafo 7 del Regolamento (CE) 1907/2006, non è soggetta all'obbligo di valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate nelle sezioni n. 2 e n. 3 della presente scheda:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell`Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione

lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)
- RoHS Directive (EU) 2015/863 – Annex II
- REACH Regulation 1907/2006/EC: SVHC Substance Candidate List Update
-EPA Regulation of Persistent, Bio-accumulative, and Toxic Chemicals Under TSCA Section 6(h): List Update
- Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act: Dangerous Substance List,OEHHA
- POP Regulation UE n.2019/2021 – Persistent Organic Pollutants Substance List

Bibliografia e fonti delle informazioni

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III ATP. CLP)
Regolamento (CE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV ATP. CLP)
Regolamento (CE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V ATP. CLP)
The Merck Index Ed. 10
Handling Chemical Safaty
INRS – Fiche Toxicology
Patty – Industry Hygiene and Toxicology
N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed.1989

Consigli per la formazione

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa Scheda di Sicurezza.

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fonti di dati:

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006. Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea. Regolamento di trasporto (ADR). Regolamento di trasporto (IATA). Regolamento di trasporto (IMDG).