



SCHEDA DI SICUREZZA

Data dell'edizione 11-nov-2011

Data di revisione 11-nov-2011

Numero di revisione 0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice Prodotto 136
Nome del prodotto NIKAL®
Sinonimi NIKAL® Pure Nickel Anti-Seize

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

Utilizzi raccomandati Lubrificanti, Grassi e Prodotti distaccanti
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore	Società
Jet-Lube (UK) Ltd	Jet-Lube, Inc.
Jet-Lube House	4849 Homestead Rd.
Reform Road	Suite 232
Maidenhead	Houston, TX 77379
Berkshire UK	TEL: 713-670-5700
SL6 8BY	

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail lab@jetlube.com

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Numero Telefonico D'emergenza EU: 44 1628-631913
North America: 713-670-5700

Europa 112

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. - REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Il preparato, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, è classificato pericoloso

Simbolo(i) T - Tossico
Frase R Carc. cat. 3;R40 - T;R48/23 - R43

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

T



Indicazione di pericolo

T - Tossico

Frase "R"

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R48/23 - Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione

Fraasi "S"

S36 - Usare indumenti protettivi adatti

S37 - Usare guanti adatti

S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

Contiene:

Nichel

2.3. Altri dati**SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome Chimico	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione	Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)	Num. REACH.
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm)	231-111-4	7440-02-0	18-25	Carc.Cat.3;R40 T;R48/23 R43 R52/53	STOT RE 1 (H372) S 7 Carc. 2 (H351) S 7 Skin Sens. 1 (H317) S 7 Aquatic Chronic 3 (H412)	nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per quanto riguarda il testo completo delle idichiarazioni- H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso****Informazione generale**

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Non respirare la polvere o la nebbia. Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Contatto con gli occhi

Sciogliere immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con la pelle

Se necessario consultare un medico. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

Ingestione

Sciogliersi la bocca. Bere molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. NON indurre il vomito.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Consultare un medico. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Evitare il contatto diretto con la pelle. Utilizzare un mezzo di barriera per praticare la respirazione bocca a bocca.

Protezione dei soccorritori

Usare i dispositivi di protezione individuali.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Sintomi/effetti più importanti**

Pruriginoso.

4.3. Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale**Note per il medico**

Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione che non Devono Essere Usati per Ragioni di Sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti**

La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo). ossidi di metalli.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo.

SEZIONE 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione in vie d'acqua, fognature, suolo o aree confinate 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

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

Piccole fuoriuscite: Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato. Fuoriuscite consistenti: Arginare. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Manipolazione**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non respirare vapori o aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, incluse le incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Scenario d'esposizione

Nessuna informazione disponibile.

Altre guide di riferimento

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

Nome Chimico	Unione Europea	Il Regno Unito	la Francia	la Spagna	la Germania
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm) 7440-02-0		STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ Skin	VME: 1 mg/m ³	VLA-ED: 1 mg/m ³	
Nome Chimico	l'Italia	il Portogallo	i Paesi Bassi	la Finlandia	la Danimarca
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm) 7440-02-0		TWA: 1.5 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Nome Chimico	l'Austria	Svizzera	Polonia	la Norvegia	l'Irlanda
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm) 7440-02-0		MAK: 0.5 mg/m ³	NDS: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³

Nome Chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm) 7440-02-0		45 µg/L urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Nickel N			
Nome Chimico	Romania	Slovacchia	Lettonia	Bulgaria	
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm) 7440-02-0	15 µg/L urine end of shift Nickel	0.03 mg/L blood end of exposure or work shift Nickel			

Livello derivato senza effetto Nessuna informazione disponibile**La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto**

Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8) Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Protezione individuale**Protezione degli occhi**

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione della pelle e del corpo

vestito di protezione leggero.

Protezione delle mani

Guanti impermeabili. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo

Tipo di filtro suggerito: Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141 (P, bianco) Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro

Controllo Dell'esposizione Ambientale Non contaminare la rete idrica con il materiale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Semifluido (gel).	Aspetto	argento, grigio
Odore	Simile al petrolio.		

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni/ - Metodo</u>
pH	neutro	Non conosciuti
Punto/intervallo di fusione	>232 °C	Non conosciuti
Punto/intervallo di ebollizione	> 260 °C	Non conosciuti
Punto di infiammabilità	> 221 °C	Non conosciuti
Velocità di evaporazione	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Pressione di vapore	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Densità di vapore	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Densità relativa	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Densità relativa	1.12	Non conosciuti
Idrosolubilità	Insolubile in acqua.	Non conosciuti
Solubilità in altri solventi	In gran parte	Non conosciuti
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Viscosità	nessun dato disponibile	Non conosciuti
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Informazioni supplementari

Tenore di VOC (composti organici volatili) nessuno(a)

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività
nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna durante la normale lavorazione.

10.4. Condizioni da evitare
Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili
Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1.

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto	Il prodotto non presenta alcun pericolo di tossicità acuta, in base alle informazioni fornite o note.
Inalazione	Non conosciuti.
Contatto con gli occhi	Non conosciuti.
Contatto con la pelle	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Ingestione	Via di esposizione non prevista. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazione sui componenti

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm)	> 9000 mg/kg (Rat)		

Corrosione/irritazione cutanea	Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può seccare la pelle e provocare irritazione
Danno agli occhi/irritazione	Può provocare una leggera irritazione
Sensibilizzazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
effetti mutageni	Non conosciuti.
effetti cancerogeni	Contiene un agente cancerogeno riconosciuto o sospetto La tabella seguente indica se un'agenzia ha elencato un ingrediente come agente cancerogeno

Nome Chimico	Informazioni sui cancerogeni UE Appendice I	UK
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm)	Category 3	

Tossicità per la riproduzione	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità per lo sviluppo	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio specifico (esposizione singola)	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità sistemica di un organo bersaglio specifico (esposizione ripetuta)	Nessuna informazione disponibile.
Effetti di una sostanza su un organo preabilitato	Sangue. Sistema nervoso centrale. Sistema vascolare centrale. Occhi. Sistema respiratorio. Pelle.
Pericolo d'aspirazione	Per via della sua viscosità, questo prodotto non presenta pericolo di aspirazione

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato studiato in modo approfondito.

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Polvere di nichel metallico (diametro delle particelle < 1 mm)	EC50 96 h: 0.174 - 0.311 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 0.18 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 1.3 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 10.4 mg/L static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 100 mg/L (Brachydanio rerio)	-	EC50 48 h: = 1 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: > 100 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Si adsorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti nocivi

Questo prodotto non contiene sostanze perturbatrici del sistema endocrino riconosciute o sospette.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali

Contenitori contaminati

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Informazioni supplementari

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. 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**IMDG/IMO**

14.1. Numero ONU	non regolamentato.
14.2. Nome di spedizione appropriato	non regolamentato.
14.3. Classe di pericolo	non regolamentato.
14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato.
Descrizione	Non applicabile.
14.5. Inquinante marino	nessuno(a).
14.6. Disposizioni speciali	nessuno(a).
14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice	Nessuna informazione disponibile

RID

14.1. Numero ONU	non regolamentato.
14.2. Nome di spedizione appropriato	non regolamentato.
14.3. Classe di pericolo	non regolamentato.

14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato.
Descrizione	Non applicabile
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	nessuno(a).

ADR

14.1. Numero ONU	non regolamentato.
14.2. Nome di spedizione appropriato	non regolamentato.
14.3. Classe di pericolo	non regolamentato.
14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato.
Descrizione	Non applicabile
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	Nessuno(a)

ICAO

14.1. Numero ONU	non regolamentato.
14.2. Nome di spedizione appropriato ONU	non regolamentato.
14.3. Classe di pericolo	non regolamentato.
14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato.
Descrizione	Non applicabile
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	Nessuno(a)

IATA

14.1. Numero ONU	non regolamentato.
14.2. Nome di spedizione appropriato	non regolamentato.
14.3. Classe di pericolo	non regolamentato.
14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato.
Descrizione	Non applicabile
14.5. Rischio per l'ambiente	Nessuno(a)
14.6. Disposizioni speciali	Nessuno(a)

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela****Inventari internazionali**

TSCA	Attenente a
EINECS/ELINCS	Attenente a
DSL/NDSL	Attenente a
PICCS	Attenente a
ENCS	non determinato
Cina	Attenente a
AICS	non determinato
KECL	non determinato

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R48/23 - Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

www.ChemADVISOR.com/

Data dell'edizione 11-nov-2011

Data di revisione 11-nov-2011

Nota di Revisione Versione iniziale.

La presente scheda dei dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Normativa della Commissione (UE) N. 453/2010 del 20 maggio 2010 che modifica la Normativa (CE) N. 1907/2006

Diniego

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto