

Scheda dati di sicurezza (SDS)

Data di emissione 26.02.2004

Data di revisione: 01.06.2016

1. Identificazione

Prodotto

Descrizione Olio per manutenzione

Codice ord. Z016117

Informazioni sull'azienda

Ragione sociale NAKANISHI INC.

Indirizzo 700 Shimohinata Kanuna-shi Tochigi 322-8666 Giappone (sede centrale)

Reparto Garanzia della Qualità

TEL. +81(0)289-64-3380 (Centrale) +81(0)289-64-7277 (Qualità)

FAX +81(0)289-62-5636 (Centrale) +81(0)289-64-3890 (Qualità)

Usò raccomandato e limitazioni d'uso Olio di manutenzione per manipolo dentale

2. Identificazione dei pericoli

Pericoli significativi ed effetti

Pericoli specifici

Classificazione GHS N/A

Pericoli fisici e chimici

Esplosivi N/A

Gas infiammabile/incendiabile N/A

Aerosol infiammabile/incendiabile N/A

Gas combustibile/ossidato N/A

Gas ad alta pressione N/A

Liquido incendiabile Fuori categoria

Sostanza solida infiammabile N/A

Sostanza chimica autoreattiva N/A

Liquido piroforico Fuori categoria

Sostanza piroforica solida N/A

Sostanza chimica autoriscaldante non classificabile

Sostanza chimica idroreattiva infiammabile N/A

Liquido ossidante N/A

Sostanza solida ossidante N/A

Perossido organico N/A

Sostanza chimica corrosiva sui metalli non classificabile

Pericoli per la salute

Tossicità acuta (via orale) Fuori categoria

Tossicità acuta (percutanea) non classificabile

Tossicità acuta (inalazione: gas) N/A

Tossicità acuta (inalazione: vapore) non classificabile

Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) non classificabile

Corrosività sulla cute/irritazione Fuori categoria

Gravi lesioni agli occhi/irritazione oculare Fuori categoria

Sensibilizzazione respiratoria non classificabile

Sensibilizzazione cutanea Fuori categoria

Mutagenicità delle cellule germinali non classificabile

Carcinogenicità Fuori categoria

Capacità riproduttiva Fuori categoria

Effetti sull'allattamento	non classificabile
Organo target/tossicità sistemica (esposizione singola)	non classificabile
Organo target/tossicità sistemica (esposizione ripetuta)	non classificabile
Pericoli in caso di aspirazione sottovuoto	non classificabile
Pericoli per l'ambiente	
Pericoli per l'ambiente acquatico (acuto)	Fuori categoria
Pericoli per l'ambiente acquatico (cronico)	non classificabile
Pericoli per lo strato di ozono	non classificabile

Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza	Pericolo
Segnalazioni di pericolo	Può essere fatale in caso di ingestione o di introduzione nelle vie respiratorie
Consigli di prudenza	
Prevenzione	Nessuna indicazione precauzionale
Reazione	In caso di ingestione: consultare immediatamente un medico Evitare di indurre il vomito
Conservazione	Conservare sotto chiave
Smaltimento	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/miscela	Sostanza
Descrizione generale del prodotto	Olio lubrificante
Ingredienti e composizione	

Nome chimico (altro nome)	N. CAS	Concentrazione (massa %)	Formula chimica/di struttura	N. di notifica nella Gazzetta governativa (CSCL)	PRTR
Paraffina liquida	8042-47-5	100	non rilevabile	9-1692	N/A

4. Misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente la persona interessata in un ambiente aerato coprendola con una coperta, tranquillizzarla e chiamare il soccorso
Contatto con la pelle	Lavare con abbondante acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua pulita per circa 15 min. In presenza di lenti a contatto, rimuovere e continuare e Se il dolore persiste consultare un medico.
Ingestione	Chiamare il soccorso medico ed evitare di indurre il vomito nella persona. Sciacquare la bocca della persona se contaminata.
Principali sintomi ed effetti, acuti o ritardati	Se ingerito provoca vomito/diarrea. Penetrando negli occhi provoca infiammazione. Entrando in contatto con la pelle provoca infiammazione. In caso di inalazione provoca nausea.
Protezione degli addetti al primo soccorso	Non sono presenti informazioni
Note per il medico	Non sono presenti informazioni

5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti idonei	Sono efficaci gli estinguenti spray o agenti a base di schiuma/polvere/biossido di carbonio.
Mezzi estinguenti non idonei	Non utilizzare acqua a getto.
Pericoli specifici in fase di estinzione incendio	Non sono presenti informazioni
Metodi specifici di estinzione incendio	Rimuovere gli oggetti infiammabili posti nelle vicinanze delle fiamme. Allo stadio iniziale dell'incendio impiegare estinguenti in polvere/biossido di carbonio. In caso di incendio esteso, è efficace utilizzare un estintore a schiuma bloccando l'apporto di aria. Utilizzando acqua le fiamme potrebbero invece propagarsi. Spruzzare acqua sulle attrezzature circostanti. Vietare l'accesso all'area dell'incendio alle persone non autorizzate.
Speciali dispositivi di protezione per vigili del	Indossare indumenti protettivi adeguati (tuta di soccorso) ed estinguere le fiamme in direzione del vento.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza	Utilizzare dispositivi di protezione qualora sussista il rischio di contatto con la pelle/gli occhi.
Metodi e materiali di contenimento e pulizia	Utilizzare se necessario un respiratore, per evitare l'inalazione di In caso di fuoriuscita reagire prontamente al fine di evitare la propagazione e rimuovere, eventualmente utilizzando un materiale Ove necessario utilizzare sostanze chimiche conformi alle normative tecniche specificate nel decreto ministeriale in materia di trasporto.
Esposizione all'ambiente	Raccogliere la maggior quantità di liquido possibile al fine di evitare l'inquinamento del suolo/delle acque.
Raccolta/neutralizzazione	In presenza di grandi quantità fuoriuscite, recintare l'area per tenere lontane le persone. Accertarsi di indossare dispositivi di protezione Utilizzare terra e sabbia per fermare il flusso del lubrificante fuoriuscito e convogliare il lubrificante verso un'area sicura. Raccogliere la maggior quantità di liquido e versarlo in un recipiente vuoto. Evitare di scaricare in corsi d'acqua e/o nella rete fognaria, ecc. In caso di quantità esigue utilizzare sabbia/un panno di scarto per assorbire il lubrificante, e a seguire asciugare. Se in mare, utilizzare una barriera di contenimento per evitarne la propagazione e rimuovere con un tappeto assorbente. Evitare di scaricare nella rete fognaria o in sistemi di drenaggio, ecc. Smaltire in conformità alle norme vigenti.
Prevenzione di disastri secondari	Inviare tempestiva segnalazione alle autorità competenti per ottenere aiuto.
Indicazioni aggiuntive	Non sono presenti informazioni

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione	
Precauzioni di carattere generale	Premunirsi contro l'elettricità statica e indossare calzature/indumenti dielettrici. Il vapore sviluppato da prodotti oleosi tende ad accumularsi poiché pesa più dell'aria. Assicurare sufficiente aerazione e tenere lontano da fiamme libere. Il lubrificante va manipolato a temperatura ambiente, facendo attenzione a evitare la penetrazione di umidità e sporcizia.

Qualora vengano movimentate quantità di prodotto superiori alle specifiche, le operazioni effettuate presso lo stabilimento produttivo/il deposito/il sito di manipolazione devono essere conformi alle norme in materia. In caso di riparazione di un macchinario che comporti residui pericolosi, portare subito il materiale pericoloso in un luogo sicuro.

In caso di riparazione di un macchinario che comporti residui pericolosi, portare subito il materiale pericoloso in un luogo sicuro. Utilizzare dispositivi di protezione qualora sussista il rischio di contatto con la pelle/gli occhi. Utilizzare se necessario un respiratore, per Utilizzare una pompa per estrarre il lubrificante dal recipiente. Evitare di aspirare il lubrificante attraverso un tubo. Non saldare/surriscaldare/forare/tagliare il recipiente in quanto sussiste il rischio di esplosione.

Aerazione
Consigli per una
manipolazione sicura

Vedi punto "8. Controllo dell'esposizione/dispositivi di protezione
Evitare di esercitare pressione sul recipiente vuoto, causa rischio di esplosione.

Evitare il contatto

Non ingerire. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Tenere lontano da fonti di calore (fiamme libere/scintille). Evitare di generare vapore superfluo.

Stoccaggio

Sostanze pericolose
incompatibili
Condizioni

Conservare le sostanze alogene/altamente acide/alcaline/ossidanti in un ambiente separato per evitare che entrino in contatto con il
Evitare il calore, le scintille, le fiamme e l'elettricità statica.

Nell'area di stoccaggio utilizzare unicamente apparecchiature elettriche anti-esplosione. Quando utilizzate, tali apparecchiature Chiudere ermeticamente il recipiente.

Evitare l'esposizione alla luce diretta del sole.

Stoccare contrassegnando come "Sostanza pericolosa", in ambiente ben aerato.

Materiale di imballo

Per travasare il lubrificante utilizzare un recipiente in vetro o metallo.

I recipienti in plastica potrebbero invece sciogliersi.

8. Controllo dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

Misure relative alle
attrezzature

In caso di sviluppo di nebbia/vapori tenere la fonte ermeticamente chiusa o predisporre un sistema locale di ventilazione.

Predisporre il necessario per lavare gli occhi e altre parti del corpo nelle vicinanze dell'area di movimentazione.

Componenti con parametri di controllo della postazione di lavoro

Componente	Concentrazione controllata (SHA)	Concentrazione consentita		
		Istituto giapponese per la medicina del lavoro	ACGIH(TLV-TWA)	ACGIH(TLV-STEL)
Paraffina liquida	N/A	3mg/m ³ (nebbia di olio minerale)	5mg/m ³ (nebbia di olio minerale)	N/A

Dispositivi di protezione
(ove necessario)

Vie respiratorie

Non necessario in condizioni normali. Indossare se necessario una maschera per gas (organici).

Mani

In caso di contatto prolungato/ripetuto con le mani indossare guanti protettivi resistenti agli oli.

Occhi

Indossare occhiali protettivi generici in caso di propagazione di

Cute/corpo

In caso di utilizzo prolungato o qualora sussista il rischio di bagnarsi, indossare indumenti professionali resistenti agli oli, a maniche lunghe.

Togliere gli indumenti bagnati e lavarli accuratamente prima di indossarli nuovamente.

Misure igieniche adeguate

Evitare di fumare o mangiare sul lavoro.

Lavare le mani con sapone prima di mangiare o fumare.

9. Proprietà fisiche e chimiche

	Componente
Stato	Liquido
Aspetto	Trasparente e incolore
Odore	Odoroso
pH	-----
Punto di fusione	-----
Punto di ebollizione	-----
Punto di combustione	160 °C(COC)
Punto di ignizione	-----
Range di esplosione	1~7 vol % (stima)
Pressione vapore	3,0 x 10 ³ Pa (50°C)
Densità vapore	-----
Gravità specifica	0,835 g/cm ³ (15°C)
Solubilità	Insolubile (acqua: 20°C)
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	-----
Temperatura di decomposizione	-----
Soglia olfattiva	-----
Tasso di evaporazione (butil acetato =1)	-----
Infiammabilità (solido, gas)	-----
Solidificazione	-10,0 °C
Viscosità	7,8 mm ² /s (37,8°C)
Altro	Non sono presenti dati

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica	Stabile.
Possibili reazioni pericolose	Stabile.
Condizioni da evitare	Riscaldamento, contatto con sostanze pericolose incompatibili, fiamme
Materiali incompatibili	Agenti altamente ossidanti
Prodotti di decomposizione pericolosi	N/A

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta	
Prodotto:	
tossicità acuta per via orale	LD ₅₀ >5g/kg Classificato pertanto come al di sotto della soglia di tossicità acuta (via orale).
Tossicità acuta per inalazione	
gas	Non classificabile per mancanza di dati
vapore	Non classificabile per mancanza di dati
nebbia	Non classificabile per mancanza di dati
Tossicità percutanea acuta	Non classificabile per mancanza di dati

Corrosione della cute/irritazione

Prodotto:	Note: non è stata rilevata irritazione della cute in seguito a esperimenti su un coniglio; classificato pertanto come non corrosivo/irritante per la cute.
Gravi lesioni/irritazione agli occhi	
Prodotto:	Note: non è stata rilevata irritazione in seguito a esperimenti su coniglio; classificato pertanto come non gravemente dannoso/irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
Prodotto:	Note: Non classificabile a livello di sensibilizzazione respiratoria per mancanza di dati. Non è stata rilevata sensibilizzazione della cute in seguito a esperimenti su un maiale.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Prodotto:	Non classificabile per mancanza di dati
Carcinogenicità	
Prodotto:	Note: La paraffina liquida presenta un grado superiore di raffinatura rispetto a un olio altamente raffinato, classificato come appartenente al gruppo 3 IARC (non carcinogenicità per gli esseri umani) Pertanto classificazione di non carcinogenicità.
Tossicità riproduttiva	
Prodotto:	Note: Non è stato rilevato un decremento della riproduttività in seguito ad applicazione di 4350mg/kg bw/giorno su ratti maschi e femmine per 13 settimane (5 giorni/settimana); pertanto classificazione di non tossicità riproduttiva.
STOT - esposizione	
Prodotto:	Non classificabile per mancanza di dati
STOT - esposizione	
Prodotto:	Non classificabile per mancanza di dati
Tossicità per aspirazione	
Prodotto:	Non classificabile per mancanza di dati
Ulteriori informazioni	
Prodotto:	Non classificabile per mancanza di dati

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità	
Prodotto:	
tossicità per i pesci (tossicità acuta)	Note: Pesce (persico) LC50>10g/l Classificato come non rientrante tra i "Pericoli per l'ambiente acquatico (acuto)"
Tossicità per i crostacei (tossicità acuta)	Non classificabile per mancanza di dati
Tossicità per le alghe/piante acquatiche (tossicità acuta)	Non classificabile per mancanza di dati
Tossicità per i pesci (tossicità cronica)	Non classificabile per mancanza di dati
Tossicità per i crostacei (tossicità cronica)	Non classificabile per mancanza di dati
Tossicità per i microrganismi (tossicità acuta)	Non classificabile per mancanza di dati
Persistenza e degradabilità	
Prodotto:	

biodegradabilità	Non sono presenti informazioni
Potenziale di bioaccumulo	
Prodotto:	
bioaccumulo	Non sono presenti informazioni
Coefficiente di ripartizione n-	Non sono presenti informazioni
Mobilità nel suolo	
Prodotto:	
mobilità	Non sono presenti informazioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento

Rifiuti da residui	<p>Smaltire il recipiente e il lubrificante contenuto in autonomia o incaricare un'impresa specializzata nello smaltimento di rifiuti industriali autorizzata dall'autorità locale competente. Non gettare tra i normali rifiuti. In caso di smaltimento in discarica trattare</p> <p>Le seguenti sostanze incenerite devono essere conformi alle disposizioni dell'Agenzia governativa competente. Rame e relativi composti, zinco e relativi composti, fluoruro, composto alchil derivato dal mercurio, mercurio o composto, arsenio o composto, composto di cromo esavalente, composto organofosforico, piombo e composti, cadmio e composti, cianogeno e composti, PCB.</p>
Imballi contaminati	<p>In caso di incenerimento, effettuare le operazioni in un luogo sicuro/in modo da non mettere in pericolo persone. Sorvegliare il luogo.</p> <p>Smaltire il recipiente e il lubrificante contenuto in autonomia o incaricare un'impresa specializzata nello smaltimento di rifiuti industriali autorizzata dall'autorità locale competente. Non gettare tra i normali rifiuti. In caso di smaltimento in discarica trattare</p>
Note sulle norme locali	I rifiuti vanno smaltiti in conformità alle norme e leggi locali, regionali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Norme internazionali	N/A
Norme nazionali	
Trasporto su strada	Merci pericolose ai sensi delle norme antincendio
Recipiente	Elenco delle norme/disposizioni sulle merci pericolose 3.2 Bidone metallico (250 l), recipiente metallico (60 l), ecc.
Etichetta applicata al	<p>I Descrizione del pericolo, Categoria 4 n. 3 Olio, livello di pericolo III</p> <p>II Quantità</p> <p>III Tenere lontano dalle fiamme libere</p>
Trasporto	<p>1) In fase di consegna evitare lo scuotimento/sfregamento dei recipienti.</p> <p>2) In caso di consegna di quantità di prodotto superiori a quanto specificato utilizzare un mezzo che riporti adeguata segnalazione, in base alle disposizioni del rispettivo decreto ministeriale. Predisporre inoltre adeguate attrezzature antincendio a bordo veicolo. L'altezza del carico non deve superare i 3 m.</p> <p>3) In fase di carico evitare di mescolare merci pericolose delle categorie 1 e 6 o gas ad alta pressione.</p>
Trasporto marittimo	Leggi sulla sicurezza delle imbarcazioni, merci non pericolose, trasporto/carico singolo
Trasporto aereo	Legge sull'aviazione, merci non pericolose

Precauzioni specifiche

In fase di consegna evitare l'esposizione alla luce diretta del sole ed evitare che il recipiente venga danneggiato/corrosivo/cada o venga lasciato cadere/lasciato rotolare.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Leggi sulla sicurezza	Sostanza non notificabile
Legge sul rilascio inquinante e Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze	N/A
Legge sulla sicurezza dei gas ad alta pressione	N/A
Norme antincendio	Categoria 4 n. 3 olio
Legge sul controllo delle sostanze tossiche e dannose	N/A
Legge sul controllo dell'inquinamento e qualità dell'acqua	Norme sullo scarico di oli (concentrazione consentita 5mg/l) Rilevati come estratti di normal-esano
Legge sulla prevenzione dell'inquinamento marino e delle catastrofi marittime	Norme sullo scarico degli oli (in linea di principio vietato)
Legge sui sistemi fognari	Norme sullo scarico degli oli minerali
Legge sullo smaltimento dei rifiuti e sulla pulizia	Norme sui rifiuti industriali (divieto di propagazione/deflusso)
Legge sull'igiene alimentare	Utilizzabile unicamente allo scopo di dividere e sformare l'impasto per pane in conformità alle norme giapponesi sugli additivi alimentari e relative restrizioni.

16. Altre informazioni

Bibliografia	Scheda dati di sicurezza per ciascun materiale SDS per gas di petrolio liquefatto Tutti i dati di sostanze ai sensi del protocollo PRTR Tutti i dati di sostanze ai sensi della legge sulla sicurezza industriale e sulla salute Tutti i dati di sostanze ai sensi della Legge sul controllo delle sostanze tossiche e dannose
Note:	le informazioni potrebbero essere insufficienti in quanto non è stata reperita tutta la documentazione o letteratura specifica. Eventuali nuove scoperte o la revisione di teorie convenzionali potrebbero comportare una modifica delle presenti informazioni. La scheda dati di sicurezza non mira a garantire la completezza/accuratezza delle informazioni. Il prodotto richiede pertanto estrema cautela nella manipolazione. L'adeguatezza delle misure sarà valutata a proprio rischio e pericolo.