



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono stati identificati usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: lubrificante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.
via Riva 16
14021 Buttigliera d'Asti
Tel: +39 011/99 22 811 (centralino)
Fax: +39 011/99 21 670

Informazioni fornite da:

FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.
Dipartimento HEALTH&SAFETY
Tel. +39 011/99 22 817
Fax. +39 011/99 21 670
E-mail: schedesicurezza@fuchslubrificanti.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: Tel: +39 011/99 22 817 (ore ufficio); +39 011/99 22 811 (centralino)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Il prodotto non é classificato pericoloso per l'uomo e/o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE.

non applicabile

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Il prodotto non è codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 1)

Classificazione specifica di determinati preparati:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: miscela di olio minerale di alta raffinazione, zincoalchiliditiofosfati, solfonati, additivi.

Sostanze pericolose:

Vedi Sezione 8 e 16	Olio minerale ad alta raffinazione	50-99%
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3 Reg.nr.: 01-2119493635-27-XXXX	Zincodialchiltiofosfati ☒ Xi R38-41; ☒ N R51/53 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315	1-2,4%
confidenziale	Alkaryl polyether ☒ Xi R36/38; ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

Sostanze SVHC: nessuna

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Cambiare gli indumenti e le calzature sporche o impregnate di prodotto. Non mettere in tasca stracci o pezzame sporchi di prodotto.

Inalazione:

In caso di esposizioni ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare l'infortunato dalla zona di esposizione e trasportarlo in luogo ben ventilato. Mantenerlo a riposo. In caso di insufficienza respiratoria acuta praticare la respirazione artificiale. Richiedere l'intervento medico se necessario.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 2)

Contatto con la pelle:

Togliere gli eventuali indumenti contaminati e lavarsi abbondantemente con acqua e sapone. Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

Contatto con gli occhi:

Irrigare con acqua per diversi minuti tenendo le palpebre aperte. Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

Ingestione: Sottoporre a cure mediche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2)

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I fumi che si sprigionano possono causare emicranie, capogiri, irritazioni dell'apparato respiratorio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: In caso di interventi antincendio indossare autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto. Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 3)

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare la formazione di aerosol**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non scaldare a temperature vicine al punto di infiammabilità.**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinare la miscela fornita imballata in posizione verticale, in locali coperti, ventilati e rispondenti a quanto previsto dalla normativa vigente. Conservare preferibilmente nel recipiente originale; nel caso di travaso riportare tutte le indicazioni delle etichette sul nuovo imballo. Travasare la miscela se fornita sfusa in serbatoi progettati e a norma di legge e costruiti con materiali e rivestimenti idonei.

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con alimenti.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.**7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro. (Rif. elenco comunitario di valori indicativi di esposizione professionale).

Numero CAS della sostanza	%	tipo	valore	unità
---------------------------	---	------	--------	-------

Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:

Altri limiti di esposizione :

La miscela contiene olio minerale. Pur non essendo attribuito un limite di esposizione specifico a livello Comunitario, in condizioni che possono dar luogo a nebbie/vapori/aerosoli, si consiglia di rispettare il limite di esposizione consentito OSHA di 5 mg/m³ e ACGIH : TWA-5 mg/m³ ; STEL-10 mg/m³.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 4)

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

Maschera protettiva:

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego. Dove la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti esposti in questa sezione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati, sono necessari altri mezzi di protezione delle vie respiratorie (ad es: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie).

Evitare di inalare vapori/aerosol

Guanti protettivi:

Indossare guanti da lavoro in materiale idoneo. A contatto con olio, olio da taglio, grassi, non usare mai guanti in puro lattice, ma solo guanti in neoprene, nitrile o PVC. Nel caso in cui non sia possibile utilizzare i guanti, utilizzare creme barriera.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.**Tuta protettiva:** Tuta protettiva**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:** Liquido limpido**Colore:** Bruno**Odore:** Caratteristico**valori di pH:** Non definito.**Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 5)

Punto di sgocciolamento:**Punto di scorrimento:** -35 °C (ISO 3016)**Punto di infiammabilità:**

Non determinato

Infiammabilità (solido, gassoso):

Non applicabile.

Temperatura di accensione:

Non disponibile

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

Autoaccensione:

Non definito.

Pericolo di esplosione:

Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:**Inferiore:** Non definito.**Superiore:** Non definito.**Tensione di vapore:**

Non definito.

Densità a 20 °C:0,88 g/cm³ (DIN 51 757)**Densità relativa**

Non definito.

Densità del vapore

Non definito.

Velocità di evaporazione

Non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con
acqua:**

Poco e/o non miscibile.

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):

Non definito.

Viscosità:**Dinamica:** Non definito.**Cinematica a 100 °C:** 10,5 mm²/s (DIN 51 562)**9.2 Altre informazioni**

Per maggiori informazioni consultare la Scheda Tecnica

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività** Agenti ossidanti forti**10.2 Stabilità chimica** Prodotto stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni di utilizzo.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.**10.4 Condizioni da evitare** Alte temperature**10.5 Materiali incompatibili:** Non evidenziati.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 6)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche disponibili riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Tossicità acuta:**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****Olio minerale ad alta raffinazione**

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratti)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Conigli)
Per inalazione	LC50/4 h	>5000 mg/l (Conigli)

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Non ha effetti irritanti.

sugli occhi: Non irritante.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti della miscela.

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati eco tossicologici sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela .

12.1 Tossicità**Tossicità acquatica:****Olio minerale ad alta raffinazione**

IC50/72 h	>100 mg/l (Alghe)
LC50/96 h	>150 mg/l (Pesci)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Dati non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 7)

Ulteriori indicazioni in materia ambientale: Nessun altro dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Gli olii usati devono essere consegnati solamente presso i punti di raccolta autorizzati.

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti. Si raccomanda di rispettare per lo smaltimento quanto previsto nelle Sezioni 6 e 7.

Catalogo europeo dei rifiuti

13 02 05*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
-----------	--

Nota:

Il codice CER consigliato è riferito al preparato utilizzato correttamente e non inquinato da quantità massicce di sostanze estranee. E' basato sulla composizione originale del prodotto e sugli usi previsti. L'utilizzatore (produttore del rifiuto) ha la responsabilità di scegliere il codice CER più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni.

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

non applicabile

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 8)

14.4 Gruppo di imballaggio
ADR, IMDG, IATA

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant:

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di
MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classificazione secondo le direttive CEE:**

- Direttiva n.67/548/CEE (classificazione, imballaggio e etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche ed integrazioni;
- Direttiva n.98/8/CEE (immissione sul mercato dei biocidi);
- Direttiva n.99/45/CE (classificazione, imballaggio e etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche ed integrazioni;
- Regolamento n.648/2004/CE (detergenti) e successive modifiche ed integrazioni;
- Regolamento n.1907/2006/CE (Reach) (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) e successive modifiche ed integrazioni;
- Regolamento n.1272/2008/CE (CLP) (classificazione, etichettatura ed imballaggio di sostanze e miscele) e successive modifiche ed integrazioni;
- Regolamento n.453/2010/CE (prescrizioni per la compilazione delle schede dati di sicurezza) e successive modifiche ed integrazioni;

Valutazione della sicurezza chimica Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**Disposizioni nazionali:**

- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni;
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 31

Il prodotto non contiene sostanze dalla lista attuale

SEZIONE 16: Altre informazioni

-Le schede dati di sicurezza sono redatte al meglio delle nostre attuali conoscenze ed intendono descrivere il prodotto dal punto di vista della sicurezza. Non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano
(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 453/2010, Allegato I

Stampato il: 03.06.2013

versione no 1.2

Revisione: 03.06.2013

Denominazione commerciale: JD UNI-GARD

(Segue da pagina 9)

alcun rapporto giuridico contrattuale. Conservare, trasportare ed utilizzare secondo le norme di igiene e sicurezza di buona pratica industriale ed in conformità alle vigenti norme di legge.

-Gli oli minerali base hanno un valore di estratto in DMSO determinato con il metodo IP346 inferiore al 3% (nota L). Essi non sono quindi classificati cancerogeni.

Frase rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda rilasciata da:

FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.

Dipartimento HEALTH&SAFETY

Interlocutore:

Dipartimento HEALTH&SAFETY

Tel: +39 011/99 22 817

E-mail: schedesicurezza@fuchslubrificanti.it**Abbreviazioni e acronimi:**

PBT : Persisten, bioaccumulative an toxic

vPvB : Very persisten very bioaccumulative

SVHC : Substance of Very High Concern

LL50: Lethal Load, 50 percent

EL50: Effect Load, 50 percent

IC50 : Inhibition Concentration, 50 percent

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**