

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

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

Identificatore del prodotto

Nome prodotto: Olio Titan 220
Altri mezzi di identificazione: Nessuno
Numeri di codice: H110-31-222

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Lubrificante per ingranaggi industriali
Usi sconsigliati: Non disponibili

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Dettagli contatto GB

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Regno Unito

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +44 (0)8459 212223
E-mail: info@edwardsvacuum.com

Dettagli contatto Italia

Edwards SpA
Via Galileo Galilei 40
20092 Cinisello
Balsamo MI
Italia

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +39 02 48 44 71

Numero telefonico di emergenza

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Identificazione dei pericoli

SITUAZIONI DI EMERGENZA

Se il materiale viene manipolato secondo buone pratiche igieniche e di lavoro, non risulta pericoloso per la salute umana né per l'ambiente.

In caso di incendio o esposizione al calore possono essere prodotte esalazioni pericolose, tra le quali ossidi di carbonio.

Per gli effetti dell'esposizione a breve e a lungo termine, vedere la Sezione 11 Informazioni tossicologiche.

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione GHS: Miscela
Classificazione secondo
il Regolamento (CE) N. 1272/2008: Non classificata
Classificazione secondo
la Direttiva 1999/45/CE: Non classificata

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:	Non applicabile
Avvertenze:	Non applicabile
Indicazioni di pericolo:	Non applicabile
Consigli di prudenza:	Non applicabile

Altri pericoli

Criteri PBT:	Non applicabile
Criteri vPvB:	Non applicabile
Altri pericoli che non determinano la classificazione:	Nessuno

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Ingrediente	% in peso	N. CAS	Classe di pericolo*	Frase di rischio / Indicazioni di pericolo*
Non pericoloso ingredienti identificati	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

*Classe di pericolo, frase di rischio e indicazioni di pericolo. In queste colonne vengono indicati solo gli ingredienti classificati come pericolosi secondo la Direttiva UE N. 1272/2008 (ed emendamenti) e presenti in una concentrazione sufficiente a rendere pericolosa l'intera sostanza. In tutte le altre situazioni, nella colonna verrà specificato "Non applicabile".

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Continuare l'irrigazione per almeno 15 minuti. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare l'area esposta con abbondante acqua. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.
Ingestione/assunzione orale:	Far bere uno o due bicchieri di acqua e richiedere l'intervento di un medico. NON somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Non indurre il vomito. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.
Inalazione:	Portare la persona colpita all'aria aperta. In caso di insorgenza di problemi respiratori, una persona qualificata deve somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale come indicato. Richiedere l'immediato intervento di un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenzialmente acuti:

Contatto con gli occhi:	Irritazione e arrossamento.
Contatto con la pelle:	Irritazione e arrossamento.
Ingestione/assunzione orale:	Non disponibile.
Inalazione:	L'inalazione di nebbie può causare irritazione alle vie respiratorie superiori e ai polmoni.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

Sintomi da sovraesposizione:

Contatto con gli occhi:	Non disponibile.
Contatto con la pelle:	Non disponibile.
Ingestione/assunzione orale:	Non disponibile.
Inalazione:	Non disponibile.

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

Non disponibile.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:	Polvere, schiuma resistente all'alcool, agenti chimici a secco e anidride carbonica (CO ₂).
Mezzi di estinzione non idonei:	Getti d'acqua.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio e di esplosione: Non disponibile.

Prodotti pericolosi della combustione: In caso di incendio o esposizione al calore possono essere prodotte esalazioni pericolose, tra le quali ossidi di carbonio.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Precauzioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Evacuare il personale non direttamente coinvolto nell'emergenza in un'area di sicurezza. Avvicinarsi controvento e proteggere la squadra d'intervento con una nebbia d'acqua. Utilizzare una nebbia d'acqua per raffreddare i contenitori e l'area circostante.

Equipaggiamento protettivo speciale per gli addetti all'estinzione degli incendi: Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare un respiratore autonomo (SCBA) conforme agli standard, con pressione superiore a quella atmosferica ed equipaggiamento completo.

Per le proprietà sull'infiammabilità - vedere la Sezione 9.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: Evacuare il personale non necessario alle operazioni e le persone non equipaggiate con dispositivi di protezione personale. Girare i contenitori che presentano perdite verso l'alto in modo da prevenire l'ulteriore fuoriuscita di prodotto. Evitare l'inalazione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Prestare attenzione in quanto la fuoriuscita di prodotto può rendere scivolose le superfici.

Per chi interviene direttamente: Garantire una ventilazione adeguata e tenere il contenitore/prodotto fuoriuscito lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione. L'uso di attrezzature di protezione personale secondo quanto descritto nella Sezione 8 è obbligatorio.

Precauzioni ambientali:

Arrestare la fuoriuscita se è un'operazione possibile/sicura. Arginare la fuoriuscita per evitare lo spargimento. Non contaminare sistemi fognari, canali, fiumi e qualsiasi altro corso d'acqua con il prodotto fuoriuscito. Avvisare le autorità competenti in caso di significativa contaminazione.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Indossare attrezzature di protezione personale adeguate; vedere la Sezione 8. Prestare attenzione; l'area contaminata dalla fuoriuscita può essere scivolosa. Spegnerle tutte le fonti di accensione ed evacuare l'area. Assorbire il materiale con vermiculite, sabbia asciutta, terra o analogo materiale assorbente inerte. Collocare il prodotto recuperato dalla fuoriuscita in un contenitore chiuso idoneo per lo smaltimento. Utilizzare una soluzione detergente adeguata per pulire i residui di prodotto. Smaltire conformemente alle normative locali, nazionali e federali. Non rilasciare in acque superficiali o nel sistema fognario.

Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Vedere la Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare che i dispositivi di protezione individuale vengano usati ogniqualvolta si maneggia il prodotto, vedere la Sezione 8. Non mangiare, bere e fumare nelle aree in cui viene utilizzato il prodotto. Mantenere un buon livello di igiene. Lavare le mani dopo l'uso e prima di consumare cibi e bevande.

Verificare la presenza di una ventilazione adeguata. Tenere lontano da fonti di calore e accensione.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non sono richieste condizioni di immagazzinamento particolari. NON stoccare il prodotto insieme a generi alimentari. Immagazzinare nei contenitori originali sigillati, lontano dai raggi solari diretti, in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da combustibili e prodotti incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere lontano da fonti di calore e accensione.

SCHEMA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

Usi finali specifici

Non disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Nessuno identificato	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Non sono stati identificati limiti di esposizione professionale (OEL) o limiti di esposizione sul luogo di lavoro (WEL) ufficiali per il prodotto. I limiti di esposizione consigliati sono i seguenti:

Long Term Exposure Limit (LTTEL): 5 mg/m³ - 8 ore TWA

Short Term Exposure Limit (STEL): 10 mg/m³

Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Verificare la presenza di ventilazione o scarico locale adeguato.

Misure di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza con schermi di protezione laterali.

Protezione delle mani e della pelle: Guanti in gomma, lattice o plastica.
Indossare indumenti a maniche lunghe, tute da lavoro e stivali.

Protezione respiratoria: Non disponibile.

Misure igieniche: Verificare la disponibilità di un'area attrezzata per il lavaggio degli occhi con docce di sicurezza in prossimità del luogo di lavoro.
Dopo la manipolazione, lavare con cura viso, mani e qualsiasi altra parte del corpo con pelle esposta.
Togliere immediatamente tutti i capi di abbigliamento sporchi e contaminati.
Durante la manipolazione del prodotto, non fumare né consumare cibi o bevande.

Protezione generale/varia: Nessuna.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Smaltire l'acqua utilizzata per il lavaggio conformemente alle normative locali e nazionali.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)**NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220****9. Proprietà fisiche e chimiche****Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido	Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili	°C / °F
Odore	Non disponibili	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 320 / 608	°C / °F
Soglia olfattiva	Non disponibili	Punto di infiammabilità	200 / 392	°C / °F
pH	Non disponibili	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibili	°C / °F
Velocità di evaporazione	Non disponibili	Tensione di vapore	Non disponibili	hPa
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibili	Densità di vapore	Non disponibili	g/cm ³
Solubilità	Insolubile in acqua	Densità relativa	Non disponibili	g/cm ³
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibili	Temperatura di autoaccensione	> 320 / 608	°C / °F
Proprietà esplosive	Non disponibili	Temperatura di decomposizione	Non disponibili	°C / °F
Proprietà ossidanti	Non disponibili	Viscosità	220	cSt

Altre informazioni

Non applicabile.

10. Stabilità e reattività

Reattività: Nessuna in condizioni d'uso normali.

Stabilità chimica: Stabile in condizioni d'uso normali.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna in condizioni d'uso normali.

Condizioni da evitare: Fiamme libere e fonti di accensione.

Materiali incompatibili: Forti agenti ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di incendio o esposizione al calore possono essere prodotte esalazioni pericolose, tra le quali ossidi di carbonio.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:	Non disponibile.
Irritazione:	Può causare irritazione temporanea agli occhi e alla pelle. L'inalazione di nebbie può causare irritazione alle vie respiratorie superiori e ai polmoni.
Corrosività:	Non disponibile.
Sensibilizzazione:	Non disponibile.
Tossicità a dose ripetuta:	Non disponibile.
Cancerogenicità:	Non disponibile.
Mutagenicità:	Non disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Non disponibile.
STOT - esposizione ripetuta	Non disponibile.
Rischio di aspirazione	Non disponibile.
Tossicità riproduttiva:	Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Effetti sugli occhi:	Irritazione transitoria.
Effetti sull'epidermide:	Irritazione transitoria.
Effetti dell'ingestione/ assunzione orale:	Non disponibile.
Effetti dell'inalazione:	L'inalazione di nebbie può causare irritazione alle vie respiratorie superiori e ai polmoni.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non disponibile.

Altre informazioni

Non disponibile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

12. Informazioni ecologiche

Non sono noti incidenti che abbiano provocato danni ecologici, né si prevede tale eventualità in normali condizioni d'uso.

Tossicità acuta

Non disponibile.

Persistenza e degradabilità

Lenta biodegradabilità.

Potenziale di bioaccumulo

Non previsto.

Mobilità nel suolo

Non disponibile.

Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

PBT: Non disponibile.

vPvB: Non disponibile.

Altri effetti avversi

Il prodotto forma sulle superfici liquide uno strato galleggiante che in larga misura non si scioglie. Si prevede che il prodotto abbia una bassa tossicità per gli organismi acquatici, ma può potenzialmente contaminarli.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire il prodotto conformemente alle normative locali e nazionali.

Imballaggio: I contenitori vuoti possono smaltiti in discarica se previsto dalle normative locali e nazionali.

SCHEMA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle normative sul trasporto.

Parametro	ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Numero ONU	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Classe di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

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

Non disponibile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Europa

Non disponibile.

Stati Uniti

Non disponibile.

Canada

Non disponibile.

SCHEMA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

16. Altre informazioni

Questa SDS è stata compilata conformemente allo standard ANSI Z400.1, al Regolamento CE N. 1907/2006 (come rettificato dal Regolamento N. 453/2010) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e al Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

Testo completo delle frasi e delle indicazioni abbreviate

Non applicabile.

Codici di pericolosità NFPA / HMIS

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	Non disponibili	Salute	Non disponibili	0 = Nessuna pericolosità
Infiammabilità	Non disponibili	Infiammabilità	Non disponibili	1 = Pericolosità leggera
Instabilità	Non disponibili	Reattività	Non disponibili	2 = Pericolosità moderata
				3 = Pericolosità seria
				4 = Pericolosità grave

Fonti delle informazioni per la redazione di questa Scheda di sicurezza

- Batoyle Freedom Group, Scheda di sicurezza Titan 220; Revisione 02; Data di revisione 18.02.03.

Glossario

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ANSI - American National Standards Institute; Canadian TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS - Chemical Abstracts Service; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Center (US); CLV - Ceiling Limit Value; DSL - Domestic Substances List; EC - Effective Concentration; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC - Lethal Concentration; LD - Lethal Dose; LTEL - Long Term Exposure Limit; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; OEL - Occupational Exposure Limits (OEL); PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative; PEL - Permissible exposure limit; RID - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; STEL - Short Term Exposure Limit; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time-Weighted Average; US DOT - US Department of Transportation; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - TITAN 220

Revisioni:

- Agosto 2013 - Prima edizione conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006 (come rettificato dal Regolamento N. 453/2010) e al Sistema di classificazione GHS.
- Gennaio 2016 - Aggiornamento dettagli contatto. Data di revisione non modificata per conservare la data di revisione ogni 2 anni della SDS.

Sebbene le informazioni e i consigli presenti in questa scheda di sicurezza siano corretti, per quanto a nostra conoscenza alla data di pubblicazione, si raccomanda al cliente di determinare l'idoneità del materiale allo scopo prefisso prima dell'impiego. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal fabbricante; la responsabilità per la loro precisione ricade sul fabbricante. Edwards non potrà essere ritenuta responsabile per danni, di qualsivoglia natura, risultanti dall'uso di questa scheda di sicurezza o dalla sua osservanza.