

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 1 di 11  
Lingua: it-CH

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:  
Numero di articolo: 42200001 OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

UFI: 6580-80AR-N00M-PJ49

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

Uso generale: abrasivo / lucidante  
Solo per scopi industriali

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: PFERD-VSM (Schweiz) AG  
Werkzeuge und Schleifmittel  
Via/casella post.: Zürichstrasse 38b  
CAP, Luogo: 8306 Brüttsellen  
Svizzera  
WWW: www.pferd-vsm.ch  
E-mail: info@pferd-vsm.ch  
Telefono: +41 044 805 28 28  
Telefax: +41 044 805 28 00

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):  
Telefono: +41 044 805 28 28

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Swiss Toxicological Information  
Telefono: +41 44 251 51 51 o 145

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Asp. Tox. 1; H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
(EUH066) L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

**Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H222  
H229  
EUH066

Aerosol altamente infiammabile.  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 2 di 11  
Lingua: it-CH

Consigli di prudenza:	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
	P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
	P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

### Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

### 2.3 Altri pericoli

Senza una sufficiente aerazione è possibile la formazione di miscele esplosive. L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose. Alte quantità possono causare un effetto narcotico.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

### 3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: confezione di gas compresso (gas compressi, Oli di base (oli minerali) altamente raffinati)

Ingredienti pericolosi:

Identificatori	Nome Classificazione	Contenuto
*	Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, bassa viscosità	62 - 63 % Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).
CE N. 201-116-6 CAS 78-42-2	Fosfato di tris(2-etilesile) non classificato	1 - 2 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx CE N. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butano Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	27 - 29 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx CE N. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propano Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	5 - 8 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx CE N. 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutano, puro Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 2 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Ulteriori indicazioni:

\* Il prodotto contiene olio minerale con meno di 3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346. L'olio di base altamente raffinato può essere descritto da uno o più dei seguenti numeri CAS generici: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 64742-47-8, 8042-47-5. Gli oli base sono intercambiabili nell'uso per fornire un prodotto equivalente dal punto di vista normativo e tecnico.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!  
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 3 di 11  
Lingua: it-CH

In caso di inalazione: Portare la persona all'aperto, allentare i vestiti eventualmente stretti, metterla in posizione di riposo. In caso di problemi di respirazione, chiamare subito un medico.

In seguito a un contatto cutaneo: In caso di contatto con la pelle sciacquarsi immediatamente con molta acqua e sapone. In caso di irritazioni della pelle consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Successivamente consultare un oculista.

Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e consultare subito un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'inalazione può arrecare irritazioni gravi delle vie respiratorie e delle mucose. Alte quantità possono causare un effetto narcotico. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: estintore a polvere, Getto d'acqua a diffusione, Biossido di carbonio (anidride carbonica).  
In caso di grande incendio: Getto d'acqua a diffusione o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:  
Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol altamente infiammabile.  
In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori. Inoltre possono verificarsi: monossido di carbonio e biossido di carbonio.

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

Equipaggiamento per la protezione antincendio:  
Portare indumenti antincendio e maschera di protezione ermetica.

Ulteriori indicazioni: Il surriscaldamento produce un aumento della pressione: pericolo d'esplosione. Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata.  
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.  
In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.  
Evitare l'insinuarsi d'acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.  
I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in modo conforme alle disposizioni delle autorità locali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare gli aerosol. Evitare il contatto tra le sostanze.  
In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Indossare attrezzatura di protezione adatta. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Allontanare le persone non adeguatamente protette.  
Circoscrivere l'area in pericolo secondo la direzione del vento e avvisare gli abitanti della zona.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo di esplosione!  
Se si disperde/ono, informare le autorità competenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 4 di 11  
Lingua: it-CH

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

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

Ripulire bene le superfici circostanti.

In caso di grandi quantità: raccogliere meccanicamente il materiale. Utilizzare un equipaggiamento antideflagrante per pompare.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Non respirare gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare attrezzatura di protezione adatta.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Assicurare una ventilazione sufficiente durante e dopo l'uso per impedire l'accumulazione di vapore.

In caso di uso di grandi quantità procurarsi una doccia di emergenza.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Conservare al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel recipiente originale.

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Conservare contenitore in piedi.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Non conservare insieme a: agli ossidanti forti

Ulteriori indicazioni:

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

### 7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
106-97-8	Butano	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1900 mg/m <sup>3</sup> ; 800 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	7600 mg/m <sup>3</sup> ; 3200 ppm
74-98-6	Propano	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	7200 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
75-28-5	Isobutano, puro	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	1900 mg/m <sup>3</sup> ; 800 ppm
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	7600 mg/m <sup>3</sup> ; 3200 ppm

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 5 di 11  
Lingua: it-CH

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche.

#### Protezione individuale

##### Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).

Usare filtro di tipo A (=contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 14387.

In presenza di concentrazioni elevate: Indossare un autorespiratore.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374.

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Indossare indumenti protettivi antistatici ignifughi e resistenti alle sostanze chimiche.

Misure generali di igiene e protezione:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Non respirare gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Non mangiare né bere durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di uso di grandi quantità procurarsi una doccia di emergenza.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi "6.2 Precauzioni ambientali".

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa	liquido
Colore:	Forma: Aerosol giallo, limpido
Odore:	caratteristico della sostanza
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Aerosol altamente infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	a 20 °C: 0,729 g/mL
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 6 di 11  
Lingua: it-CH

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive: I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.  
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità: Nessun dato disponibile  
Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile  
Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile  
Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Aerosol altamente infiammabile.  
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

### 10.5 Materiali incompatibili

ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso, in caso di rispetto delle prescrizioni relative all'immagazzinaggio e alla manipolazione.

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 7 di 11  
Lingua: it-CH

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Effetti tossicologici: Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici.

Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati.

Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.

Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Mancanza di dati.

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati.

Mutagenicità sulle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.

Cancerogenicità: Mancanza di dati.

Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1; H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile

Altre informazioni:

Esistono indicazioni Propano:  
LC50, Ratto, per inalazione: > 20 mg/L/4h

Esistono indicazioni Butano:  
LC50, Ratto, per inalazione: > 658 mg/L/4h

Esistono indicazioni olio minerale:  
LD50, Ratto, per via orale: > 2000 mg/kg  
LD50, Ratto, dermico: > 2000 mg/kg

#### Sintomi

In caso di inalazione:  
n-Butano: In caso di esposizione prolungata: Nausea, stordimento, dolori di testa, eccitazione, sonnolenza, vertigini, svenimento. Ad elevate concentrazioni di vapore: disturbi del SNC, svenimento. L'inalamento di quantità maggiori, seppur per breve tempo, può provocare la morte. Pericolo di soffocamento!  
I vapori ad alta concentrazione hanno effetti anestetici.

In caso di ingestione:  
Con l'ingestione e conseguente vomito, il prodotto può essere aspirato nel polmone causando polmonite da sostanze chimiche e soffocamento.

Contatto con la pelle: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
n-Butano: Pericolo di assideramento: Pelle bianca (enfisema cutaneo).

Dopo contatto con gli occhi: n-Butano: Congelamenti: Rischio di gravi lesioni oculari.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 8 di 11  
Lingua: it-CH

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Numero chiave rifiuto: 16 05 04\* = Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose/Aerosol  
\* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
Rifiuti speciali. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti normali.

#### Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 04 = Imballaggi metallici.

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Contenitore sotto pressione. Anche dopo l'uso non aprire violentemente o bruciare il contenitore.  
Attenzione alle confezioni vuote. Possibile esplosione in caso di accensione.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1950

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID, ADN: ONU 1950, AEROSOL  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, ADN: Classe 2, Codice: 5F  
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63  
IATA-DGR: Class 2.1

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
non applicabile





# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 9 di 11  
Lingua: it-CH

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: La sostanza/miscela non è pericolosa per l'ambiente secondo i criteri dei regolamenti tipo dell'ONU.  
Inquinante marino - IMDG: no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento: RID: No. pericolo 23, Numero ONU UN 1950  
etichetta di sicurezza: 2.1  
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate: 1 L  
EQ: E0  
Imballaggio - Indicazioni: P207 LP200  
Imballaggio - Prescrizioni speciali: PP87 RR6 L2  
Prescrizioni speciali per l'imballaggio: MP9  
Codice di restrizione in galleria: D

#### Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

etichetta di sicurezza: 2.1  
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate: 1 L  
EQ: E0  
Necessario un equipaggiamento: PP - EP - A  
aerazione: VE01, VE04

#### Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS: F-D, S-U  
Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959  
Quantità limitate: See SP277  
Excepted quantities: E0  
Imballaggio - Indicazioni: P207, LP200  
Imballaggio - prescrizioni: PP87, L2  
IBC - Indicazioni: -  
IBC - prescrizioni: -  
Informazioni sul riempimento - IMO: -  
Informazioni sul riempimento - UN: -  
Informazioni sul riempimento - prescrizioni: -  
Stivaggio e movimentazione: SW1 SW22  
Separazione: SG69  
Proprietà e osservazioni: -  
Gruppo di segregazione: none

#### Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza: Flamm. gas  
Codice della quantità esentata: E0  
Passeggeri e aerei cargo: Quantità limitata: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Passeggeri e aerei cargo: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg  
Solo aerei cargo: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg  
Prescrizioni speciali: A145 A167 A802  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 10L

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 10 di 11  
Lingua: it-CH

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Norme nazionali - Svizzera

Regolamento 814.018 sull'emissione di composti organici volatili (VCOV)

35,24 % in peso = 263 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

##### Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

35,24 % in peso = 263 g/L

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Pericoli fisici: Codice P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 3, 40, 75

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: P3a

##### Norme nazionali - Austria

Classe di deposito: 2B = Aerosol

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H220 = Gas altamente infiammabile.

H222 = Aerosol altamente infiammabile.

H229 = Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

EUH066 = L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Rielaborazione generale

Data della prima versione: 4.4.2019

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878



## OLIO PER SMERIGLIARE 410 FE

Numero prodotto 453

Versione: 3.0  
Sostituisce una versione: 2.2

Data di redazione: 21.2.2023  
Data di stampa: 6.4.2023

Pagina: 11 di 11  
Lingua: it-CH

Abbreviazioni ed acronimi:

- ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
- Aerosol: Aerosol
- AGW: Valore limite per l'esposizione professionale
- AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi
- Asp. Tox.: Tossicità in caso di aspirazione
- CAS: Servizio astratto chimico
- CE: Comunità europea
- CFR: Codice dei regolamenti federali
- CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
- DMEL: Livello derivato con effetti minimi
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EN: Norma europea
- EQ: Quantità esenti
- Flam. Gas: Gas infiammabili
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
- IATA-DGR: Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
- IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
- IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
- LC50: Concentrazione letale mediana
- LD50: Dose letale 50%
- MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite
- OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
- Press. Gas: Gas sotto pressione
- REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
- RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
- SNC: Sistema nervoso centrale
- STEL: Livello di esposizione a breve termine
- TLV: Valore limite di soglia
- TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
- TWA: Media ponderata nel tempo
- UE: Unione europea
- vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili
- WEL: Valori limiti per l'esposizione professionale

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.