



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme Regolamento (CE) n°830/2015

Data di compilazione: Febbraio 2011

Data di revisione: Aprile 2021

Revisione n°8

Sezione 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

IP Flusor BME

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza e usi consigliati :

Lubrorefrigerante emulsionabile per lavorazione metalli

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza :

italiana petroli S.p.A.

Via Salaria, 1322 - 00138 Roma

Tel.06 8493 1 - FAX.06 8493 4758

Tecnico competente responsabile dati Scheda di Sicurezza: sicurezza@gruppoapi.com

1.4 Numero telefono di emergenza :

Centro AntiVeleni Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Tel 06 68593726

Centro AntiVeleni Ospedale Univ. Foggia – Numero Verde 800183459

Centro AntiVeleni Ospedale Cardarelli – Tel 081 7472870

Centro AntiVeleni Policlinico Umberto I – Tel 06 49978000

Centro AntiVeleni policlinico Gemelli – Tel 06 3054343

Centro AntiVeleni Ospedale Careggi – Tel 055 7947819

Centro AntiVeleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Tel 0382 24444

Centro AntiVeleni Ospedale Niguarda – Tel 02 66101029

Centro AntiVeleni Ospedale Papa Giovanni XXIII – Numero Verde 800883300

Sezione 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo con i criteri di classificazione del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), la miscela si classifica come :

Irritazione oculare

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P273: Non disperdere nell'ambiente

P501: Smaltire il prodotto/recipienti conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208: Contiene Mercaptobenzotiazolo sale sodico, Isotiazolinoni-derivati.

Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII

Sezione 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze



Non applicabile

3.2 Miscela

Miscela a base di olio minerale di alta raffinazione, tensioattivi anionici e non ionici, inibitori di corrosione, glicoli e/o glicolietteri, stabilizzanti, acqua. Questo prodotto può essere usato esclusivamente come soluzione o emulsione in acqua.

Denominazione	Identificatore del prodotto	Quantità %p	Classificazione secondo la normativa (CE) n°1272/2008 (EU-CHS/CLP)
Solfonato di sodio	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 271-781-5 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119527859-22	1.0/<5.0	Eye Irrit.2, H319
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	(Numero CAS) N/D (Numero CE) N/D (Numero indice UE) N/D (no. REACH) N/D Prodotto di neutralizzazione*	1.0/<5.0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	(Numero CAS) N/D (Numero CE) N/D (Numero indice UE) N/D (no. REACH) N/D Prodotto di neutralizzazione*	1.0/<5.0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Flam Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Acido Borico	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 234-343-4 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119486683-25	1.0/<5.0	Repr. 1B;H360Df
Alcanolammine	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 203-312-7 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119488970-24	1.0/<5.0	Eye Irrit. 2;H319
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 219-660-8 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) 01-2119493018-35-xxxx	0.1/<0.25	Skin Corr. 1B;H314 Met. Corr. 1;H290 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Skin Sens. 1;H317
Piritione di Sodio	(Numero CAS) N/D (Numero CE) 223-296-5 (Numero indice UE) N/D (no. REACH) N/D	0.1/<0.25	Acute Tox. 4; H302+H312+H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;H410 Fattore M (aquatic acute) : 100 Fattore M (aquatic chronic) : 1

* Prodotto di neutralizzazione: Equilibrio di coppie ioniche in soluzione acquosa in conformità con l'allegato V del REACH, 4.
(Legenda delle frasi H alla sezione 16)

Sezione 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con la pelle Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone.



Avvertenza generale: Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

Contatto con gli occhi Lavare/irrigare immediatamente con molta acqua per diversi minuti, tenendo le palpebre aperte. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore ed arrossamenti.

Inalazione In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e/o nebbie, allontanare la persona dall'aria contaminata, trasportandola in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.

Ingestione **NON PROVOCARE IL VOMITO** per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Chiedere l'intervento del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di inalazione Il prodotto ha una tensione di vapore bassa, che a temperatura ambiente non è sufficiente a produrre una significativa concentrazione di vapori. In caso di uso a temperature elevate, oppure in caso di spruzzi o nebbie, l'esposizione può provocare irritazione alle vie respiratorie, nausea, malessere e stordimento.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto per effetto sgrassante. Il contatto con il prodotto caldo può causare ustioni termiche.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare. Il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione L'ingestione accidentale di piccole quantità può causare irritazione, nausea, malessere e disturbi gastrici. Date le caratteristiche organolettiche del prodotto, l'ingestione di quantità pericolose è comunque da considerare improbabile.

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

Consegnare questa scheda di sicurezza al medico con il commento speciale "lubrificante refrigerante solubile in acqua". Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

Sezione 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Utilizzare mezzi di estinzione di classe B: Anidride carbonica, Polvere chimica secca, Schiuma, Acqua nebulizzata, Sabbia, Terra. Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto, in seguito ad incendio, la combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, NOx, H₂S e SOx, composti ossigenati (aldeidi, etc.), ZnOx, POx ed altri derivati potenzialmente pericolosi.

5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione dell'incendio

Indossare vestiario protettivo personale, completo di apparecchio di autorespirazione.

Sezione 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto diretto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando indumenti protettivi personali. Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati. Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Se necessario, resistente al calore e isolato termicamente. Guanti da lavoro che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici, in particolare agli idrocarburi aromatici. I guanti realizzati in PVA (polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente. Elmetto di protezione. Occhiali di protezione o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: Una semimaschera o una maschera intera dotata di filtro(i) per vapori organici (e H₂S, ove applicabile). Un respiratore autonomo può essere utilizzato secondo l'entità dello sversamento e del livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità in base alle disposizioni normative vigenti.



6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Terreno. Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente adatto (non infiammabile). Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Gli sversamenti di grande entità possono essere ricoperti, con cautela, di schiuma, se disponibile, al fine di prevenire i rischi di incendio. Non usare getti d'acqua diretti. All'interno di edifici o spazi confinati, garantire una ventilazione appropriata.

Acqua: In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse, contenere il prodotto utilizzando barriere galleggianti o altri dispositivi. Se possibile, contenere gli sversamenti maggiori in acqua utilizzando barriere galleggianti o altri mezzi meccanici adeguati. Raccogliere il prodotto recuperato e gli altri materiali in adeguati serbatoi o contenitori, per il riciclo o lo smaltimento in sicurezza. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali. Si suggerisce di dotarsi di idonee misure per la copertura degli scarichi (es. tappetini di gomma, ecc.)

Smaltire in accordo alla normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori dettagli consultare le sezioni 8 e 13

Sezione 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Durante le operazioni di trasferimento e miscelazione, assicurare la corretta messa a terra delle apparecchiature e evitare l'accumulo di cariche elettriche. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (p.e gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati.

Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non fumare. Non bere e non mangiare durante l'utilizzo. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Tenere lontano da cibi e bevande.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il prodotto nei contenitori originali, stocarli in ambienti ed in condizioni tali da assicurare il controllo ed il contenimento di eventuali perdite. Immagazzinare i contenitori in luoghi freschi, lontani da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi ed in posizione verticale. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Temperatura di stoccaggio: *Ambiente*

7.3 Usi finali particolari

Non determinata.

Sezione 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Indice	Sostanza	Valore	Unità	Riferimento
TLV-TWA	Olio base, naftenico - frazione inalabile	5	mg/m ³	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)
TLV-STEL	Acido Borico - frazione inalabile	6	mg/m ³	Valori limite di esposizione professionale. (2009)
TLV-TWA	Acido Borico - frazione inalabile	2	mg/m ³	Valori limite di esposizione professionale. (2009)

(Se necessario fare riferimento ai limiti elencati nella documentazione ACGIH)

PNEC (indicazioni aggiuntive)

Non derivato - Non classificato come pericoloso per l'ambiente

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo

Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati

Mezzi protettivi individuali (per l'uso industriale o professionale)

Visiera protettiva. Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Occhiali di protezione. Scarpe di sicurezza. Respiratore per particelle/aerosol.



Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego. Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati, al fine di rispettare i limiti di esposizione, sono necessari altri mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie.

Protezione delle mani

Indossare guanti da lavoro in neoprene, nitrile o PVA (polivinilalcol), preferibilmente felpati internamente, resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni d'usura, indossarli solo dopo una adeguata pulizia delle mani. La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalla condizione d'uso e deve tenere conto delle indicazioni e dei limiti fissati dal fabbricante. In caso di necessità fare riferimento alla norma UNI-EN 374.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di sicurezza o schermi protettivi per operazioni che possono dove sia possibile venire a contatto con gli occhi. In caso di necessità fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

Protezione della pelle e del corpo

Utilizzare la tuta da lavoro o grembiule in materiale idoneo (i pantaloni della tuta devono essere sempre esterni alle scarpe antinfortunistiche). Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. È opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro. In caso di necessità fare riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467.

Utilizzare un sistema di protezione in base al tipo di imballaggio movimentato atto alla protezione da schiacciamento (Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente).

Misure igieniche specifiche

Osservare sempre le misure standard di igiene personale. Lavarsi accuratamente le mani: dopo aver manipolato il contenitore o il materiale, prima di mangiare, bere o fumare. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non tenere gli stracci sporchi nelle tasche. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Praticare una buona pulizia generale.

Sezione 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Caratteristiche	U. di M.	Dati
Aspetto	Esame visivo	Liquido di colore giallo scuro
Odore	Esame organolettico	Caratteristico
Soglia olfattiva		Non ci sono dati disponibili sulla preparazione
pH		9.3
Punto di congelamento	°C	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale (P atm)	°C	Valore irrilevante per la classificazione
Punto di infiammabilità	°C	Valore irrilevante per la classificazione
Velocità di evaporazione		Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)		Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	g/m ³	Non applicabile
Tensione di vapore	hPa (20°C)	Non applicabile



Densità di vapore		Non applicabile
Densità relativa		Dati non disponibili
Solubilità		Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione : n-ottanolo/acqua		Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	°C	> 300
Temperatura di decomposizione	°C	Non applicabile
Viscosità a 40°C	mm ² /s	> 22
Proprietà esplosive		Nessuna
Proprietà ossidanti		Nessuna

9.2 Altre informazioni

Densità a 20°C	kg/dm ³	0.96
Contenuto VOC	%	0
Punto di scorrimento	°C	Non applicabile
Viscosità a 100°C	mm ² /s	Non applicabile

Sezione 10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non reattivo

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è normalmente stabile a temperatura e pressione ambiente

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva

10.4 Condizioni da evitare

Temperature elevate

10.5 Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H₂S.

Sezione 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscela: 10.265 mg/kg

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	LD 50 (Ratto): 4.680 mg/kg
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	LD 50 (Ratto): 2.100 mg/kg
Acido Borico	LD 50 (Topo): 3.450 mg/kg
	LD 50 (Ratto): 2.660 mg/kg
Sodio piritione	LD 50 (Ratto): 1.600 mg/kg

Contatto con la pelle

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscela: 9.343 mg/kg



Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	LD 50 (Coniglio): 5.990 mg/kg
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	LD 50 (Ratto): > 7.940 mg/kg
Acido Borico	LD 50 (Coniglio): > 2.001 mg/kg
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.



Inalazione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscela: 120 mg/l Vapore

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	LC 50 (Ratto, 4h): > 0.16 mg/l
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie,	Nessun dato disponibile.



equilibrio ionico con acidi Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine	Nessun dato disponibile.
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine	Nessun dato disponibile.
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine	Nessun dato disponibile.
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine	Nessun dato disponibile.
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.



Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile



Acido Borico
Sodio piritione

Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile.

Altri Effetti Avversi: Nessun dato disponibile

Sezione 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine

LC 50 (Pesce, 96h): 1.466 mg/l

Mercaptobenzotiazolo sale sodico

LC 50 (Pesce, 96h): 0.73 mg/l

Acido Borico

LC 50 (Pesce, 96h): 456 mg/l

Sodio piritione

LC 50 (Pesce, 96h): 0,0066 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

EC50 (Dafnia, 48 h): 165 mg/l.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine

EC50 (Dafnia, 48h): 233 mg/l

Mercaptobenzotiazolo sale sodico

EC50 (Dafnia): 0.33 mg/l

Acido Borico

EC50 (Dafnia, 48h): 0.71 mg/l

Sodio piritione

EC50 (Dafnia, 48h): 133 mg/l

EC50 (Dafnia, 48h): 0.022 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

EC50 (Alga, 72 h): 44 mg/l.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine

EC50 (Alga, 72 h): 176 mg/l

Mercaptobenzotiazolo sale sodico

Nessun dato disponibile

Acido Borico

EC50 (Alga, 72 h): 229 mg/l

Sodio piritione

Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate



Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	EC50 (Alga, 72 h): 44 mg/l.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	EC50 (Alga, 72h): 176 mg/l
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	EC50 (Alga, 72h): 229 mg/l
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	(OECD 301B) Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Solfonato di Sodio	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.



Alcanolammine terziarie, equilibrio ionico con acidi	Nessun dato disponibile.
Alcanolammine	Nessun dato disponibile
Mercaptobenzotiazolo sale sodico	Nessun dato disponibile
Acido Borico	Nessun dato disponibile
Sodio piritione	Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione**PBT e vPvB:**

Nessun dato disponibile.

Solfonato di Sodio

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine terziarie,
equilibrio ionico con acidi

Nessun dato disponibile.

Alcanolammine

Nessun dato disponibile

Mercaptobenzotiazolo sale sodico

Nessun dato disponibile

Acido Borico

Nessun dato disponibile

Sodio piritione

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile.

Sezione 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Questo prodotto non deve essere scaricato in fognature, cunicoli, corsi d'acqua e fiumi. Smaltire i prodotti esausti (e le emulsioni) ed i contenitori vuoti cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nelle normative vigenti. Per maggiori informazioni sullo smaltimento rivolgersi al: **"CONSORZIO OBBLIGATORIO DEGLI OLI USATI" – Numero Verde: 800 863048**

13.2 Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti: 12 01 07 (Prodotto tal quale)**Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti: 12 01 09 (Prodotto diluito)**

Il codice indicato è solo una indicazione generale, assegnata in base alla sua composizione ed all'uso previsto.

L'utilizzatore ha la responsabilità finale di assegnare il codice più appropriato, sulla base dell'impiego effettivo del prodotto, valutando eventuali contaminazioni o alterazioni subite durante il processo di generazione del rifiuto.

Sezione 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2 Nome di spedizione dell'ONU**ADR/RID** Non applicabile**ADN** Non applicabile**IMDG** Non applicabile**IATA** Non applicabile**14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto****ADR/RID** Non applicabile**ADN** Non applicabile**IMDG** Non applicabile**IATA** Non applicabile**14.4 Gruppo d'imballaggio****ADR/RID** Non applicabile**ADN** Non applicabile**IMDG** Non applicabile**IATA** Non applicabile**14.5 Pericoli per l'ambiente****ADR/RID** Non applicabile



ADN	Non applicabile
IMDG	Non applicabile
IATA	Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Riesaminare i requisiti di classificazione prima della spedizione del materiale ad elevate temperature

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

Nessuno.

Sezione 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Disposizioni legislative e regolamentazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008 e successive modifiche e integrazioni : Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

D. Lgs. 105/2015 : Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.

D. Lgs 151/2011 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e paternità)

D.Lgs. 95/92 : "Attuazione delle direttive 75/439/CEE e 87/101/CEE relative alla eliminazione degli oli usati".

Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE e 2003/18/CE (Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro)

Direttiva 98/24/CE protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). **Direttiva 92/85/CE** (di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento)

Direttive 96/82/CE e 2003/105/CE (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose)

Direttiva 2004/42/CE (limitazione delle emissioni di composti organici volatili)

Direttiva 2006/8/CE del 23 gennaio 2006 che modifica, per adeguarli al progresso tecnico, gli allegati II, III e V della Direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati Membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

(CE) n°1907/2006 e successive modifiche e integrazioni Regolamento REACH (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

(CE) n°1272/2008 e successive modifiche e integrazioni Regolamento CLP (classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele)

(CE) n°453/2010

(UE) n°830/2015

Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate (SVHC) :

Acido Borico.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16 ALTRE INFORMAZIONI

Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (Nota L - Dir. 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008)

Testo delle frasi H citate alla sezione 3.2 di questa scheda

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.



H332 Nocivo se inalato.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(Queste frasi sono riportate a scopo informativo e NON CORRISPONDONO alla classificazione del prodotto)

Osservazioni

Non utilizzare il prodotto per impieghi diversi da quelli indicati nella scheda alla sezione 1.2, se utilizzato per impieghi diversi l'utilizzatore può essere esposto a pericoli non prevedibili. Qualora le informazioni qui riportate indichino un rischio potenziale o un componente pericoloso dovranno essere fornite opportune istruzioni ai dipendenti ed agli utenti ed adottate tutte le necessarie precauzioni.

Le informazioni utilizzate per confermare lo stato di conformità di questo prodotto possono discostarsi dalle informazioni chimiche indicate nella Sezione 3.

Responsabilità

Le informazioni riportate sono redatte al meglio delle nostre conoscenze, il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia, per esse la Società fornitrice non assume alcuna responsabilità. Nessuna responsabilità è attribuibile all'italiana petroli S.p.A. per danni al compratore o a terze persone derivanti dall'uso non corretto del prodotto. Tutti i rischi derivanti dall'uso del prodotto sono a carico dell'utilizzatore, poiché le modalità d'impiego sfuggono al nostro controllo, di conseguenza non si concedono garanzie di qualsiasi tipo e natura. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Finalità

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza, sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro. Le informazioni qui contenute, si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere se il prodotto viene usato in combinazione con altri od in lavorazione. Il presente documento non sostituisce l'analisi del rischio chimico che rimane a totale carico del datore di lavoro. Tutte le informazioni sono al meglio di quanto in nostro possesso alla data di emissione della presente scheda.

La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle schede di sicurezza per i prodotti lubrificanti realizzate dal Gruppo Aziende Industriali della Lubrificazione (GAIL).

Data di compilazione/Data di revisione

Nome del prodotto: **IP Flusor BME**

Data di compilazione: Febbraio 2011

Data di revisione: Aprile 2021

Revisione n°8

Sezioni interessate nel presente aggiornamento

Sezione 1

Sezione 15

Sezione 16

Abbreviazioni ed acronimi

N/A = Non applicabile.

N/D = Non disponibile

ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

API = American Petroleum Institute

CAS = Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)

CLP = Classificazione, Etichettatura, Imballaggio

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No Effect Level

DMEL = Derived Minimum Effect Level

EC50 = Effective Concentration, 50%

EL50 = Effective Loading, 50 %

EPA = Environmental Protection Agency

GefStoffVO = Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania

IATA= Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR = Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO = Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI = Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).



IMDG = Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI = Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt = Coefficiente d'esplosione
IC50 = Inhibition Concentration, 50%
LC50 = Lethal Concentration, 50%
LD50 = Lethal Dose, 50%
LL50 = Lethal Loading, 50%
LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level
LTE = Esposizione a lungo termine
NOEL = No Observed Effects Level
NOAEL = No Observed Adverse Effects Level
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
RID = Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE = Esposizione a breve termine
STOT = Single Target Organ Toxicity
(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure
(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure
TLV®TWA = Threshold Limit Value® - Time-Weighted Average
TLV®STEL = Threshold Limit Value® - Short Term Exposure Limit
UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
VOC= Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative
WAF = Water Accommodated Fraction
WGK = Classe di pericolo per le acque (Germania)