

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 1 di 16

## SCHEDA DI SICUREZZA

<b>SEZIONE 1</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA</b>
------------------	---

Alla data di revisione, questa SDS è conforme alla legislazione Italiana vigente.

### 1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

**Nome del prodotto:** HYJET V  
**Descrizione del prodotto:** Oli base sintetici e additivi  
**Codice del prodotto:** 201550303030, 430330-60

### 1.2. USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

**Usi previsti:** Fluido idraulico per aviazione

**Usi non raccomandati:** Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso dai suddetti Usi identificati.

### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgio

**Richiesta informazioni tecnico/commerciali sui prodotti:** 800 929014  
**Informazioni generali:** 800 929014  
**Indirizzo internet per ricerca MSDS:** [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)  
**E-Mail:** [sds.italy@exxonmobil.com](mailto:sds.italy@exxonmobil.com)  
**Fornitore/Registratore:** (BE) +32 3 790 3111

### 1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Servizio Emergenza 24 ore su 24:** 800 789767 or +(39)-0245557031 (CHEMTREC)  
**Centro Soccorso Antiveleni CNIT - Pavia:** 0382 24444

<b>SEZIONE 2</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>
------------------	-------------------------------------

### 2.1. CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE O MISCELE

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 2 di 16

## Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008

Tossico acuto per via orale: Categoria 4. Irritante per gli occhi : Categoria 2 Cancerogeno: Categoria 2. Tossico per la riproduzione (effetti sullo sviluppo): Categoria 2. Tossico per la riproduzione (effetti sulla fertilità): Categoria 2. Tossico per specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta): Categoria 2  
Tossico cronico per l'ambiente acquatico: Categoria 2.  
H302: Nocivo se ingerito. H319: Provoca grave irritazione oculare. H351: Sospettato di provocare il cancro.  
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Fegato, Surrenale  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

### Elementi dell'etichetta in accordo al Regolamento (EC) No. 1272/2008

#### Pittogrammi:



**Avvertenza:** Attenzione

#### Dichiarazioni di pericolo:

H302: Nocivo se ingerito. H319: Provoca grave irritazione oculare. H351: Sospettato di provocare il cancro.  
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Fegato, Surrenale  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Dichiarazioni precauzionali:

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P260: Non respirare la nebbia/i vapori. P264: Lavare accuratamente la pelle dopo la manipolazione del prodotto. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301 + P312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P308 + P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P314: In caso di malessere, consultare un medico.  
P330: Sciacquare la bocca. P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P405: Conservare sotto chiave.  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**Contiene:** FENOLO, ISOPROPILATO, FOSFATO (3:1) (TRIFENIL FOSFATO>5%); tributilfosfato

Nome del prodotto: HYJET V  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
 Numero di revisione: 3.02  
 Pagina 3 di 16

## 2.3. ALTRI RISCHI

### Rischi fisici / chimici:

Nessun pericolo significativo.

### Rischi per la salute:

L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi. Allorché riscaldato, i vapori/fumi rilasciati possono causare irritazione delle vie respiratorie.

### Pericoli per l'ambiente:

Nessun ulteriore pericolo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

<b>SEZIONE 3</b>	<b>COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI</b>
------------------	---

**3.1. SOSTANZE** Non Applicabile. Questo materiale e' regolato come miscela.

### 3.2. MISCELE

Questo prodotto è regolamentato come miscela.

#### Sostanze pericolose riportabili in accordo ai criteri di classificazione e/o con i limiti di esposizione (OEL)

Nome	CAS#	EC#	Registrazione#	Concentr.*	Classificazione GHS/CLP
2,6-DI-TERZIARIO-BUTIL-PARA-CRESOLO	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
FENOLO, ISOPROPILATO, FOSFATO (3:1) (TRIFENIL FOSFATO>5%)	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361d, Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373
tributilfosfato	126-73-8	204-800-2	01-2119492859-14	70 - < 80%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Skin Irrit. 2 H315

Nota - qualsiasi classificazione tra parentesi è un blocco GHS che non è stato adottato dalla UE nel Regolamento CLP (N. 1272/2008) e come tale non è applicabile nella UE o in Paesi non facenti parte della UE che hanno implementato il Regolamento CLP. Essa viene mostrata unicamente a scopo informativo.

Tutte le concentrazioni sono in percentuale sul peso, ad eccezione dei gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale sul volume.

Nota: Vedi (M)SDS Sezione 16 per il testo completo delle frasi di pericolo.

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 4 di 16

---

## SEZIONE 4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### INALAZIONE

Rimuovere immediatamente per evitare ulteriore esposizione. Ricorrere immediatamente a visita medica. Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione personale e ad altri. Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie. Somministrare ossigeno supplementare, se disponibile. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico.

#### CONTATTO CON LA PELLE

Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, fare vedere immediatamente il paziente a un medico come emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità finale della lesione.

#### CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua per almeno 15 minuti Ricorrere a visita medica.

#### INGESTIONE

Consultare immediatamente un medico. Non indurre vomito.

### 4.2. SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Dolore agli occhi, rossore, lacrimazione, rigonfiamento di palpebre, prurito. Necrosi locale, evidenziata da principio di dolore e danni ai tessuti ritardati, che insorgono qualche ora dopo l'iniezione.

### 4.3. INDICAZIONE DI CONSULTAZIONE IMMEDIATA DI UN MEDICO E NECESSITÀ DI TRATTAMENTO SPECIALE

Non si presume sia necessario disporre di mezzi speciali per provvedere a specifici ed immediati trattamenti medici sul luogo di lavoro.

## SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. MEZZI ESTINGUENTI

**Mezzi di estinzione idonei:** Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) per spegnere l'incendio.

**Mezzi di estinzione da evitare:** Getti diretti d'acqua

### 5.2. RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

**Prodotti di combustione pericolosi:** Aldeidi, Prodotti di combustione incompleta., Ossido di azoto, Ossido di fosforo, Fumi, esalazioni, Ossido di zolfo

### 5.3. AVVISI PER I POMPIERI

**Istruzioni antincendio:** Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 5 di 16

equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

**Pericoli d'incendio insoliti:** Può generare gas/vapori/fumi irritanti e pericolosi se bruciato. Le nebulizzazioni pressurizzate possono formare una miscela infiammabile. Materiale pericoloso. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono considerare l'uso dell'equipaggiamento di protezione indicato nella Sezione 8.

## DATI D'INFIAMMABILITÀ

**Punto di infiammabilità [Metodo]:** >160 ° C. (320° F) [ASTM D-92]

**Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria):** UEL: Nessun dato disponibile LEL: Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione:** >400 ° C. (752° F) [metodi di test non disponibili]

## SEZIONE 6

## MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1. PRECAUZIONI INDIVIDUALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA

#### PROCEDURE DI NOTIFICA

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

#### MISURE PROTETTIVE

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Se necessario, avvisare o fare evacuare gli occupanti di aree circostanti e sottovento a causa della tossicità o dell'infiammabilità del materiale. Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio. Consultare la Sezione "Identificazione dei Pericoli" per verificare i maggiori rischi. Consultare la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso. Consultare la Sezione 8 per consigli sui requisiti minimi per l'Equipaggiamento di Protezione Individuale. Possono essere necessarie altre misure protettive addizionali, in considerazione delle specifiche circostanze e/o dal giudizio esperto di addetti all'emergenza.

### 6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento. Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

### 6.3. METODI E MATERIALI PER CONTENIMENTO E DECONTAMINAZIONE

**Dispersione sul suolo:** Eliminare tutte le fonti di innesco (vietato fumare e tenere torce, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze). Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Aerare l'ambiente. Assorbire o coprire con terra asciutta, sabbia o altro materiale non combustibile e riporre in recipienti. Recuperare mediante pompaggio o con un materiale assorbente adatto.

**Dispersione in acqua:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Confinare con barriere immediatamente lo spandimento. Avvisare altre imbarcazioni.. Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati.. Consultare uno tecnico specialista prima di usare disperdenti.

Le raccomandazioni per fuoriuscite accidentali a terra e nell'acqua si basano sulle ipotesi di fuoriuscite più probabili per questo prodotto; tuttavia, condizioni geografiche, venti, temperatura (e nel caso di fuoriuscite in acqua) direzione e velocità e della corrente possono influenzare fortemente le azioni appropriate da prendere.

Nome del prodotto: HYJET V  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
 Numero di revisione: 3.02  
 Pagina 6 di 16

Per questa ragione dovrebbero essere consultati esperti locali.  
 Nota : Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

#### 6.4. RIFERIMENTO ALLE ALTRE SEZIONI

Vedi Sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. PRECAUZIONI PER L'USO SICURO

Evitare ogni contatto con parti del corpo. Evitare vapori da materiali riscaldati per prevenire l'esposizione a fumi potenzialmente irritanti/tossici. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento.

**Accumulatore statico:** Questo materiale non è un accumulatore statico.

#### 7.2. CONDIZIONI DI STOCCAGGIO SICURO, INCLUDENDO OGNI INCOMPATIBILITA'

Non stoccare in recipienti aperti o privi di etichetta.

#### 7.3. USI FINALI SPECIFICI

Sezione 01 Informazioni sull'uso finale identificato Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

### SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

##### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

**Standard/Limiti di esposizione (Nota : I limiti di esposizione non sono cumulabili)**

Nome sostanza	Forma	Limite/Standard			Nota	Fonte
2,6-DI-TERZIARIO-BUTIL-PARA-CRESOLO	Frazione inalabile e vapore	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			OEL - Italia DLgs. 81/08
2,6-DI-TERZIARIO-BUTIL-PARA-CRESOLO	Frazione inalabile e vapore	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
tributilfosfato	Frazione inalabile e vapore	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			OEL - Italia DLgs. 81/08
tributilfosfato	Frazione inalabile e vapore	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

Decreto Legislativo 81/2008 e successivi aggiornamenti

Nota:Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute dagli organismi/enti citati :  
 Ente Nazionale Italiano di Unificazione - UNI

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 7 di 16

---

## 8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

### CONTROLLI INGEGNERISTICI

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. Misure di controllo da considerare :  
Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione.

### PROTEZIONE PERSONALE

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

**Protezione respiratoria:** Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni di agenti contaminanti aerodispersi a un livello adeguato a proteggere la salute dei lavoratori, è opportuno usare un respiratore appropriato. Il respiratore deve essere scelto, impiegato e sottoposto a manutenzione in accordo alle legislazioni vigenti, se applicabili. I tipi di respiratori da utilizzare per questo materiale includono :

Nessuna protezione è solitamente richiesta in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Per elevate concentrazioni aerodisperse, usare un respiratore approvato alimentato ad aria, funzionante a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria, con un flacone di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi, e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

**Protezione delle mani:** Le informazioni sui tipi di guanti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata e sui dati dei produttori di guanti. Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla adeguatezza e durata dei guanti. Contattare il produttore di guanti per informazione specifiche sulla adeguatezza e durata dei guanti nelle condizioni di lavoro specifiche. Ispezionare e sostituire guanti usurati o danneggiati. I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono:

Si raccomanda l'uso di guanti a resistenza chimica. Nitrile, minimo 0.38 mm di spessore o materiale di equivalente barriera protettiva con una prestazione ad alto livello per condizioni di uso a contatto continuo, con un tempo minimo di permeabilità a 480 minuti in accordo con lo standard CEN EN 420 e EN 374.

**Protezione degli occhi:** Si raccomanda l'uso di occhiali a resistenza chimica.

**Protezione cutanea e del corpo:** Le informazioni sui tipi di indumenti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata o sui dati dei produttori. I tipi di indumenti da considerare per questo materiale comprendono:

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 8 di 16

Si raccomanda l'uso di indumenti a resistenza chimica/resistenti agli oli.

**Misure igieniche specifiche:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Eliminare gli indumenti e le scarpe che non possono essere lavati. Praticare una buona pulizia generale.

## CONTROLLI AMBIENTALI

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Nota: Le proprietà fisiche e chimiche sono fornite esclusivamente per considerazioni di tipo ambientale, di salute e sicurezza e possono non rappresentare completamente le specifiche del prodotto. Per maggiori dati, consultare il Fornitore.**

### 9.1. INFORMAZIONI SU PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE DI BASE

**Stato fisico:** Liquido  
**Forma:** Chiaro  
**Colore:** Violetto  
**Odore:** Dolce  
**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile  
**pH:** Nessun dato disponibile  
**Punto di fusione:** Non fattibile tecnicamente  
**Punto di congelamento:** Nessun dato disponibile  
**Punto iniziale di ebollizione / e intervallo di ebollizione:**  $\geq 288$  ° C. (550° F) [Stimato]  
**Punto di infiammabilità [Metodo]:**  $>160$  ° C. (320° F) [ASTM D-92]  
**Velocità di evaporazione (n-butil acetato = 1):** Nessun dato disponibile  
**Infiammabilità (Solidi, Gas):** Non fattibile tecnicamente  
**Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria):** UEL: Nessun dato disponibile LEL: Nessun dato disponibile  
**Tensione di vapore:**  $< 0.001$  kPa (0.01 mm Hg) a 20° C |  $0.067$  kPa (0.5 mm Hg) a 200 ° C. [Stimato]  
**Densità dei vapori (aria = 1):** Nessun dato disponibile  
**Densità relativa (a 15 ° C.):** 0.993 [metodi di test non disponibili]  
**Solubilità: acqua** Trascurabile  
**Coefficiente di ripartizione (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua):** Nessun dato disponibile  
**Temperatura di autoaccensione:**  $>400$  ° C. (752° F) [metodi di test non disponibili]  
**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile  
**Viscosità:** 10.1 Cst. (10.1 mm<sup>2</sup>/sec) a 40 ° C | 3.5 Cst. (3.5 mm<sup>2</sup>/sec) a 100 ° C. [metodi di test non disponibili]  
**Proprietà di Esplosione:** Nessuno  
**proprietà Ossidanti:** Nessuno

### 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Nome del prodotto: HYJET V  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
 Numero di revisione: 3.02  
 Pagina 9 di 16

**Punto di scorrimento:** -62 ° C. (-80° F) [metodi di test non disponibili]

<b>SEZIONE 10</b>	<b>STABILITÀ E REATTIVITÀ</b>
-------------------	-------------------------------

**10.1. REATTIVITA':** Vedi sotto sezioni in basso.

**10.2. STABILITÀ CHIMICA:** Il materiale è stabile in condizioni normali.

**10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:** Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

**10.4. CONDIZIONI DA EVITARE:** Calore eccessivo.

**10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI:** Ossidanti forti

**10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:** Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.

<b>SEZIONE 11</b>	<b>INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>
-------------------	------------------------------------

**11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

<b>Classe di Rischio</b>	<b>Conclusione / Osservazioni</b>
<b>Inalazione</b>	
Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti.
Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, naso, gola e polmoni.
<b>Ingestione</b>	
Tossicità acuta (Ratto): LD 50 1.348 g/kg	Leggermente tossico. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 401
<b>Pelle</b>	
Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti.
Corrosione cutanea/Irritazione (Coniglio): Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404
<b>Occhio</b>	
Gravi lesioni oculari/Irritazione (Coniglio): Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi soddisfano i criteri per la classificazione.	Irritante e causa di lesioni dei tessuti oculari. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405
<b>Sensibilizzazione</b>	
Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio.
Sensibilizzazione della pelle: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia un sensibilizzante cutaneo. In base alla valutazione dei componenti.

Nome del prodotto: HYJET V  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
 Numero di revisione: 3.02  
 Pagina 10 di 16

<b>Aspirazione:</b> Dati disponibili.	Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base alla valutazione dei componenti.
<b>Cancerogenicità:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Contiene una sostanza che potrebbe provocare il cancro. Ha provocato il cancro in animali da laboratorio, ma la rilevanza per l'uomo è incerta. In base alla valutazione dei componenti.
<b>Tossicità per il sistema di riproduzione:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Ha provocato danni alla fertilità in animali da laboratorio, ma la rilevanza per l'uomo è incerta. Ha provocato danni al feto in animali da laboratorio, ma la rilevanza per l'uomo è incerta. In base alla valutazione dei componenti.
<b>Lattazione:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno.
<b>Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT)</b>	
Esposizione singola: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione.
Esposizione ripetuta: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	L'esposizione concentrata, prolungata o deliberata può provocare danni agli organi. In base alla valutazione dei componenti.

## TOSSICITÀ PER SOSTANZE

NOME	TOSSICITA' ACUTA
tributilfosfato	Letalità orale: LD 50 1552 mg/kg (Ratto)

## ALTRE INFORMAZIONI

### Relativo unicamente al prodotto:

Esposizione ripetuta per organi bersaglio: Fegato, Surrenale

### Contiene:

Tributilfosfato (TBP): Studi su ratti esposti a lungo termine per via orale a TBP, ha prodotto tumori della vescica urinaria. Nessun tumore alla vescica è stato osservato in studi simili sui topi. La rilevanza di questi studi negli umani è incerta. Isopropilfenilfosfato (IPP). Studi di tossicità riproduttiva/sviluppo nei ratti su prodotti contenenti alte concentrazioni di IPP hanno influenzato sia i maschi che le femmine sulla attività di riproduzione con significativa riduzione della fertilità e degli indici di concepimento. Il numero dei nuovi nati e le dimensioni delle cucciolate sono diminuite nei gruppi esposti ai prodotti contenenti IPP, nei quali è aumentata anche la mortalità.

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le informazioni fornite sono basate su dati riguardanti il materiale, i componenti del materiale o materiali simili, mediante l'applicazione di principi ponte.

### 12.1. TOSSICITÀ

Materiale -- Si presume che sia tossico per gli organismi acquatici. Può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Materiale -- Si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 11 di 16

---

**12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ** Non determinato.

**12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO** Non determinato.

**12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO**  
Non determinato.

**12.5. PERSISTENZA, BIOACCUMULO E TOSSICITÀ PER SOSTANZA(-E)**  
Il prodotto non soddisfa il criterio reach Annex III per PBT o vPvB

**12.6. ALTRI EFFETTI NOCIVI**  
Non sono previsti effetti nocivi.

<b>SEZIONE 13</b>
-------------------

<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>
---

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

**13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Proteggere l'ambiente. Smaltire oli usati in luoghi specifici. Minimizzare il contatto con la pelle. Non mescolate oli usati con solventi, fluidi per freni o refrigeranti. Il prodotto è idoneo alla combustione in un bruciatore chiuso e controllato adatto ai combustibili o allo smaltimento mediante incenerimento in condizioni controllate.

**Codice Europeo dei Rifiuti:** 13 01 11\*

NOTA: questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato.

Questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689/EEC sui rifiuti pericolosi, e soggetto alle disposizioni di detta Direttiva, almeno che non sia applicabile l'articolo 1(5) della Direttiva.

**Avvertenza recipienti vuoti** Avvertenza sui contenitori vuoti (quando appropriato): i contenitori vuoti possono contenere residui e possono essere pericolosi. Non cercare di riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni. I bidoni vuoti devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino a un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un appaltatore qualificato o autorizzato e in conformità con le normative governative. **NON METTERE SOTTO PRESSIONE, TAGLIARE, SALDARE, FORARE, FRANTUMARE O ESPORRE TALI CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, SCARICHE ELETTROSTATICHE O ALTRE SORGENTI DI ACCENSIONE. ESSI POSSONO ESPLODERE E PROVOCARE LESIONI O LA MORTE.**

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 12 di 16

**SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****TERRA (ADR/RID)**

- 14.1. Numero ONU: 3082
- 14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico): SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (FENOLO, ISOPROPILATO, FOSFATO (3:1) (TRIFENIL FOSFATO > 5%))
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
- 14.4. Gruppo imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente: Sì
- 14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:  
Codice di Classificazione: M6  
Etichettatura/Simbolo: 9, EHS  
Numero di rischio ID: 90  
Codice di Azione d'Emergenza (EAC, Emergency Action Code) Hazchem: 3Z

**NAVIGAZIONE IN ACQUE INTERNE (ADN)**

- 14.1. Numero UN (o ID): 3082
- 14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico): SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (FENOLO, ISOPROPILATO, FOSFATO (3:1) (TRIFENIL FOSFATO > 5%))
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
- 14.4. Gruppo imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente: Sì
- 14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:  
Numero di rischio ID: 90  
Etichettatura/Simbolo: 9, EHS

**MARE (IMDG)**

- 14.1. Numero ONU: 3082
- 14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico): SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (FENOLO, ISOPROPILATO, FOSFATO (3:1) (TRIFENIL FOSFATO > 5%))
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
- 14.4. Gruppo imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente: Inquinante Marino
- 14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:  
Etichetta(e): 9  
Codice EMS: F-A, S-F  
Nome del documento di trasporto: UN3082, SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (FENOLO, ISOPROPILATO, FOSFATO (3:1)[TRIFENIL FOSFATO > 5%]), 9, PG III

Nota: Non soggetto alle disposizioni della norma "UN3082 - MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, liquida, nas", se trasportato in imballaggi semplici o combinati contenenti una quantità di liquido inferiore o uguale a 5 litri per imballaggio, come da Codice IMDG 2.10.2.7.

**MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):**

- 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
Non classificato in accordo all'Allegato II



Nome del prodotto: HYJET V  
 Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
 Numero di revisione: 3.02  
 Pagina 14 di 16

## 15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

**Informazioni REACH:** È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale.

<b>SEZIONE 16</b>	<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>
-------------------	---------------------------

**BIBLIOGRAFIA:** Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o più delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, dossier di prodotti CONCAWE, pubblicazioni di altre associazioni come EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

**Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:**

Acronimo	Testo completo
N/A	Non applicabile
N/D	Non determinato
NE	Non stabilito
VOC	Composti Organici Volatici
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
AIHA WEEL	Valori limite di esposizione negli ambienti di lavoro dell'American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Domestic Substance List (Canada)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ENCS	Existing and new Chemical Substances (inventario giapponese)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TLV	Valore limite di soglia (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (inventario USA)
UVCB	Sostanze con composizione variabile o Sconosciuta, prodotti di reazione complessa o materiali biologici
LC	Concentrazione Letale
LD	Dose Letale
LL	Carico Letale
EC	Concentrazione Effettiva
EL	Carico Effettivo
NOEC	Nessun effetto osservabile per concentrazione
NOELR	Nessun effetto osservabile per tasso di carico

**Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008**

Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Sulla base di dati di test
Aquatic Chronic 2; H411	Calcolato

Nome del prodotto: HYJET V

Data di revisione: 12 Dicembre 2019

Numero di revisione: 3.02

Pagina 15 di 16

Carc. 2; H351	Calcolato
Eye Irrit. 2; H319	Stimato, materiale strutturalmente simili
Repr. 2; H361d	Calcolato
Repr. 2; H361f	Calcolato
STOT RE 2; H373	Calcolato

**CODIFICA DEI CODICI H CONTENUTI NELLA SEZIONE 2 E 3 DI QUESTO DOCUMENTO (a solo scopo informativo):**

Acute Tox. 4 H302: Nocivo se ingerito; Tossicità acuta orale, Cat.

Skin Irrit. 2 H315: Provoca irritazione cutanea; Corrosione/irritazione cutanea, Cat.

Carc. 2 H351: Sospettato di provocare il cancro; Cancerogenicità secondo il GHS, Cat.

Repr. 2 H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto; Repro Tox, Cat 2

Repr. 2 H361d: Sospettato di nuocere al feto; Tossico per la riproduzione, Cat. 2 (effetti sullo sviluppo

Repr. 2 H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità; Tossico per la riproduzione, Cat. 2 (effetti sulla fertilità

STOT RE 2 H373: L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare danni agli organi; Organo bersaglio, esposizione ripetuta, Cat. 2

Aquatic Acute 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossicità acuta per l'ambiente, Cat.

[Aquatic Acute 2 H401]: Tossico per gli organismi acquatici; Acuta Env Tox, Cat 2

[Aquatic Acute 3 H402]: Pericoloso per la vita acquatica; Tossicità acuta per l'ambiente, Cat.

Aquatic Chronic 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.

Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.

**QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI ::**

Composizione : Tabella componenti REACH Informazione modificata.

Sezione 01 : Metodi di Contatto con la Società, in ordine di priorità Informazione modificata.

Sezione 01: Contatti di Emergenza della Società' Informazione modificata.

Sezione 02 : GHS (Nome di registrazione REACH) Contenuto per codice Etichette\_GHS Informazione modificata.

Sezione 08: Tabella Limiti di Esposizione Informazione modificata.

Sezione 11 : Tabella Sostanze Tossicologiche Informazione modificata.

Le informazioni e raccomandazioni qui contenute sono, per quanto a conoscenza di ExxonMobil, accurate e affidabili, alla data di pubblicazione. La ExxonMobil può essere contattata per assicurarsi che il documento sia il più aggiornato disponibile presso la ExxonMobil. Le informazioni e raccomandazioni sono offerte all'esame e considerazione dell'utilizzatore, ed è responsabilità dell'utilizzatore di considerare se il prodotto è appropriato per il suo utilizzo specifico. Se il compratore reimpacchetta questo prodotto, deve assicurarsi che le appropriate informazioni di salute e sicurezza siano incluse nel contenitore. Appropriate segnalazioni e procedure di manipolazione sicura devono essere messe a disposizione del trasportatore e dell'utilizzatore.

Sono severamente proibite alterazioni a questo documento. Eccezione fatta per quanto stabilito dalla legge, la ripubblicazione o la ritrasmissione di questo documento, in tutto o in parte, è vietata. Il termine "ExxonMobil" è usato per convenienza, e può includere una o più ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o qualsiasi affiliata nella quale detengano interessi.

Nome del prodotto: HYJET V  
Data di revisione: 12 Dicembre 2019  
Numero di revisione: 3.02  
Pagina 16 di 16

---

Esclusivamente per uso interno

MHC: 1, 0, 0, 2, 0, 1

PPEC: D

DGN: 7502101 (556136)

---

<b>ANNEX</b>
--------------

Allegato non richiesto per questo materiale.