

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA



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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	<b>BP Ultimate Diesel</b>
<b>Denominazione corretta per la spedizione</b>	Per il trasporto di merce sfusa via mare si applicano le disposizioni dell'Annesso 1 della convenzione MARPOL. Categoria: oli combustibili, incl. combustibili densi per navi
<b>N. Scheda Dati di Sicurezza</b>	SCH2105
<b>Tipo di Prodotto</b>	Liquido.

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

Usi identificati
<input checked="" type="checkbox"/> Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele Usare in carburanti - Bene di consumo Usare in carburanti - Industriale Usare in carburanti - Uso professionale Usare come intermedio

**Uso della sostanza/della miscela** Carburante per motori Diesel con accensione a compressione.  
Per una corretta applicazione leggere la scheda tecnica o consultare un esperto della società.

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

<b>Fornitore</b>	BP Europa SE Hamburg Zweigniederlassung BP (Switzerland) Zug Baarerstrasse 139 CH-6302 Zug  Tel. +41 (0)58 456 9111
<b>Indirizzo e-mail</b>	MSDSadvice@bp.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA** BP (Switzerland) Zug: +41 (0)58 456 9111 (solo durante l'orario d'ufficio)  
Tox-Zentrum: 145

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Carc. 2, H351  
STOT RE 2, H373 (midollo osseo, fegato, timo)  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Vedere le sezioni 11 e 12 per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute e sui sintomi nonché sui rischi ambientali.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



**Avvertenza** Pericolo

<b>Nome prodotto</b> BP Ultimate Diesel	<b>Codice Prodotto</b> SCH2105	<b>Pagina:</b> 1/35
<b>Versione</b> 4	<b>Data di edizione</b> 9 Novembre 2018	<b>Formato Svizzera</b> ITALIANO
	(Switzerland)	

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Indicazioni di pericolo</b>	H226 - Liquido e vapori infiammabili. H332 - Nocivo se inalato. H315 - Provoca irritazione cutanea. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (midollo osseo, fegato, timo) H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>	
<b>Prevenzione</b>	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P260 - Non respirare i vapori o gli aerosol.
<b>Reazione</b>	P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P331 - NON provocare il vomito.
<b>Conservazione</b>	P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
<b>Smaltimento</b>	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	Combustibili, diesel
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	Non applicabile.

### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** Si, applicabile.  
**Avvertimento tattile di pericolo** Si, applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non rispetta i criteri per PBT o vPvB in base al regolamento (CE) N. 1907/2006, Allegato XIII.

#### Altri pericoli non menzionati nella classificazione

Questo prodotto contiene significative quantità di idrocarburi policiclici aromatici, alcuni dei quali, sono suscettibili di provocare il cancro della pelle.  
L'introduzione sottocutanea del prodotto causata dal contatto sotto elevata pressione, rappresenta un caso molto importante di emergenza medica.  
Consultare un medico conformemente a quanto descritto nella sezione delle Azioni di emergenza della presente scheda.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

**Definizione del prodotto** Miscela

Miscela complessa di idrocarburi medi distillati, con indice di carbonio fra C10 e C28. Può contenere piccole quantità di additivi con caratteristiche brevettate. Può contenere esteri metilici di acidi grassi (FAME) conforme ai requisiti EN 14214.

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
-----------------------------------	----------------	---	--	------

**Nome prodotto** BP Ultimate Diesel

**Codice Prodotto** SCH2105

**Pagina:** 2/35

**Versione** 4 **Data di edizione** 9 Novembre 2018

**Formato Svizzera**

**Lingua** ITALIANO

(Switzerland)

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Combustibili, diesel	REACH #: 01-2119484664-27 ≥80 - ≤100 CE: 269-822-7 Numero CAS: 68334-30-5 Indice: 649-224-00-6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (midollo osseo, fegato, timo) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
----------------------	---	---	-----

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre lontano dai bulbi oculari per garantire un lavaggio efficace. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	In caso di contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rimuovere indumenti e calzature contaminate. Bagnare gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli. Ciò è necessario per evitare il rischio di scintille causate dall'elettricità statica che può fare incendiare gli indumenti contaminati. Gli indumenti contaminati rappresentano un pericolo di incendio. Gli articoli di pelle contaminati, in particolare le calzature, devono essere gettati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico.
<b>Per inalazione</b>	Se inalato, portarsi all'aria aperta. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Non indurre il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Consultare immediatamente un medico.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

##### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	Nocivo se inalato.
<b>Ingestione</b>	Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Se ingerito, vi è rischio di inspirazione -- se il liquido viene inspirato nei polmoni può essere nocivo o addirittura letale.
<b>Contatto con la pelle</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	Vapori, nebbie o fumi possono contenere idrocarburi policiclici aromatici, alcuni dei quali sono cancerogeni. Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto. Il vapore, la nebbia o il fumo possono irritare naso, bocca e tratto respiratorio.
<b>Ingestione</b>	Se ingerito, può causare l'irritazione di bocca, gola e apparato digestivo. Se ingerito, può causare dolore addominale, crampi allo stomaco, nausea, vomito, diarrea, senso di instabilità e torpore.
<b>Contatto con la pelle</b>	Come per tutti i prodotti contenenti livelli potenzialmente tossici di idrocarburi policiclici aromatici, il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite o altre malattie più gravi e irreversibili, compresi tumori della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il vapore, la nebbia o il fumo possono causare irritazioni agli occhi. L'esposizione al vapore, alla nebbia o al fumo può causare dolore, rossore e lacrimazione degli occhi.

<b>Nome prodotto</b> BP Ultimate Diesel	<b>Codice Prodotto</b> SCH2105	<b>Pagina:</b> 3/35
<b>Versione</b> 4	<b>Data di edizione</b> 9 Novembre 2018	<b>Lingua</b> ITALIANO
<b>Formato Svizzera (Switzerland)</b>		

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

#### Note per il medico

Il trattamento dovrebbe essere in generale sintomatico e diretto all'eliminazione dei disturbi. Il prodotto può essere aspirato per ingestione od a seguito del rigurgito del contenuto dello stomaco e può causare una polmonite chimica grave e potenzialmente mortale, con una necessità immediata di trattamento medico. A causa del rischio di aspirazione, non bisogna provocare vomito ed evitare la lavanda gastrica che può essere effettuata solo dopo intubazione endotracheale. Occorre anche controllare il battito cardiaco.

Nota: Applicazioni ad alta pressione

Una iniezione sulla pelle causata dal contatto con un prodotto a pressione elevata costituisce un caso di emergenza medica molto importante. Inizialmente queste ferite non appaiono gravi ma dopo qualche ora il tessuto si gonfia, scolorisce e si avvertono dolori molto forti, mentre si manifesta la presenza di una estesa necrosi subcutanea.

Occorre effettuare un' esplorazione chirurgica senza alcun ritardo. Per poter minimizzare la perdita di tessuto cutaneo ed impedire o limitare un danno permanente, occorre effettuare una cura completa della ferita e del tessuto sottostante. L'alta pressione può spingere il prodotto ad una profondità considerevole nei tessuti.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata, schiuma, prodotti chimici secchi o diossido di carbonio.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare acqua a getto pieno. L'uso di un getto d'acqua può favorire la diffusione del fuoco a causa dello spargimento del prodotto in fiamme.

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

#### Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido e vapori infiammabili. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il pavimento o galleggiare sulla superficie dell'acqua e raggiungere fonti ignifughe. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Il liquido galleggerà e potrà infiammarsi nuovamente sull'acqua.

#### Prodotti di combustione pericolosi

I prodotti della combustione possono contenere le seguenti sostanze: ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>)

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

#### Speciali precauzioni per i vigili del fuoco

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Questo materiale è tossico per gli organismi acquatici. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

#### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eliminare tutte le fonti di accensione. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Il pavimento può essere scivoloso; prestare attenzione a non cadere. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

#### Per chi interviene direttamente

L'ingresso in uno spazio ristretto o in un'area poco ventilata contaminati da vapore, nebbia o fumo è estremamente pericoloso senza l'utilizzo del corretto dispositivo per la protezione personale e di procedure di lavoro sicure. Indossare un autorespiratore. Indossare una tuta protettiva contro gli agenti chimici. Scarpe resistenti agli agenti chimici. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

Nome prodotto BP Ultimate Diesel

Codice Prodotto SCH2105

Pagina: 4/35

Versione 4

Data di edizione 9 Novembre 2018

Formato Svizzera

Lingua ITALIANO

(Switzerland)

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito. In caso di versamenti di minore entità in acque confinate (porti), contenere il prodotto con barriere galleggianti o altri dispositivi. Raccogliere il prodotto versato assorbendolo con mezzi assorbenti galleggianti specifici. Se possibile, contenere versamenti cospicui in acque libere con barriere galleggianti o altri mezzi meccanici. Se ciò non fosse possibile, limitare il versamento e raccogliere il prodotto tramite apparecchiatura di recupero prodotto in galleggiamento o altri mezzi meccanici adeguati. L'uso di disperdenti deve essere consigliato da un esperto e, se necessario, approvato dalle autorità locali. Raccogliere il prodotto recuperato e altri materiali contaminati in appositi fusti o contenitori per il riciclaggio, il recupero o il corretto smaltimento.

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

#### Piccola fuoriuscita

Eliminare tutte le fonti di accensione. Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Il metodo e l'attrezzatura devono conformarsi alle normative appropriate e alle procedure del settore in materia di atmosfere esplosive.

#### Versamento grande

Eliminare tutte le fonti di accensione. Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Arginare l'area del versamento e non consentire al prodotto di raggiungere il sistema di fognature e le vie d'acqua di superficie e del sottosuolo. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Il metodo e l'attrezzatura devono conformarsi alle normative appropriate e alle procedure del settore in materia di atmosfere esplosive. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la sezione 5 per le misure antincendio.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Vedere la Sezione 12 per le precauzioni ambientali.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure protettive

Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Rischio di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non far entrare a contatto con la bocca durante le operazioni di travaso. Evitare il contatto con il materiale versato e la contaminazione del terreno e dei corsi d'acqua di superficie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Non riutilizzare il contenitore. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.

#### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Immagazzinare in una zona asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedi la sezione 10). Conservare sotto chiave. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Conservare ed usare solo in equipaggiamenti o contenitori progettati appositamente per questo prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

I vapori di idrocarburi leggeri possono concentrarsi nelle parti superiori dei serbatoi. Questo può costituire un serio rischio di incendio/esplosione anche a temperature inferiori al normale punto d'infiammabilità del combustibile. (Attenzione: il punto d'infiammabilità non deve essere considerato come un indicatore affidabile dell'infiammabilità potenziale del vapore nella parte superiore del serbatoio). Questa parte del serbatoio deve essere sempre considerata come potenzialmente infiammabile ed occorre prendere le dovute precauzioni per evitare scariche elettriche e tutte le fonti di accensione durante l'introduzione, il controllo o la raccolta di campioni dai serbatoi. Non entrare nei serbatoi di stoccaggio. Nel caso fosse necessario entrare nei serbatoi, attenersi alle procedure di lavoro. L'ingresso in uno spazio ristretto o in un'area poco ventilata contaminati da vapore, nebbia o fumo è estremamente pericoloso senza l'utilizzo del corretto dispositivo per la protezione personale e di procedure di lavoro sicure. Quando il prodotto viene pompato, (ad esempio, durante il riempimento, lo scarico od il rabbocco) o viene raccolto un campione, vi è un rischio di scarica statica. Assicurarsi che l'equipaggiamento utilizzato sia messo a terra correttamente o messo a massa con la struttura del serbatoio. Evitare l'uso dei equipaggiamenti elettrici non completamente sicuri (cioè che non producono scintille). Miscele esplosive aria/vapore possono formarsi a temperatura ambiente. Se il prodotto entra in contatto con superfici roventi, o se vi è una perdita dalle tubazioni pressurizzate del combustibile, possono sprigionarsi vapori o nebbie con un conseguente rischio di incendio od esplosione. Stracci impregnati di prodotto, carta o materiale utilizzato per assorbire eventuali fuoriuscite, costituiscono un pericolo di incendio e non dovrebbe esserne consentita la conservazione. Occorre eliminarli immediatamente dopo l'uso.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

Vedere la sezione 1.2 e gli Scenari di esposizione nell'allegato, se applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Sebbene i limiti OEL specifici per alcuni componenti siano inclusi in questa sezione, si noti che nella nebbia, nel vapore o nella polvere formati possono essere presenti altri componenti. Per questo motivo i limiti OEL specifici potrebbero non essere validi per il prodotto e vengono forniti soltanto a scopo di guida.

#### Procedure di monitoraggio consigliate

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### Livello derivato senza effetto



## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome del prodotto/ ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	
Combustibili, diesel	DNEL	A breve termine Per inalazione	15 minuti	4300 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	8 ore TWA	2.9 mg/kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	8 ore TWA	68 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	15 minuti	2600 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	TWA	1.3 mg/kg bw/ giorno	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	24 ore TWA	20 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemico

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

Nessun PNEC disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurare la ventilazione dei gas di scarico o altri strumenti di controllo per mantenere le relative concentrazioni aerogene al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale. Le attività che prevedono l'uso di sostanze chimiche devono essere valutate in merito ai rischi per la salute, per assicurare un controllo adeguato dell'esposizione. L'uso dei dispositivi di protezione personale deve essere considerato soltanto dopo avere valutato opportunamente le altre misure di controllo (ad es. controlli ingegneristici). Il dispositivo di protezione individuale deve essere conforme agli standard appropriati, idoneo all'uso specifico, mantenuto in buono stato e sottoposto alla corretta manutenzione.

Rivolgersi al fornitore del dispositivo di protezione individuale per consigli sulla scelta e sugli standard appropriati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ente nazionale per le norme.

La scelta definitiva del dispositivo per la protezione individuale dipende dalla valutazione dei rischi. È importante assicurarsi che tutti i componenti del dispositivo per la protezione individuale siano compatibili.

### Misure di protezione individuale

#### Misure igieniche

Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

#### Protezione respiratoria

Se il sistema di ventilazione locale dei gas di scarico o altri metodi di ventilazione non sono disponibili o sono insufficienti, indossare un dispositivo di protezione respiratoria adatto. Indossare dispositivi di protezione respiratoria adeguati se vi è il rischio di superamento dei limiti di esposizione. La scelta del respiratore adatto dipende dalla valutazione dei rischi dell'ambiente di lavoro e dal tipo di lavoro svolto. Se necessario, il respiratore deve essere certificato in modo da garantire un livello di sicurezza in atmosfere esplosive definite (etichetta EX). I dispositivi di protezione respiratoria devono essere controllati per verificare che siano indossati correttamente ogni volta che vengono usati. Si prega di consultare la normativa Europea EN 529 per ulteriori informazioni in merito a selezione, uso, cura e manutenzione dei dispositivi di protezione respiratoria.

È necessario indossare un respiratore autonomo adatto (indipendente dall'atmosfera esterna) nei seguenti casi.

- Quando l'atmosfera sul luogo di lavoro è considerata immediatamente pericolosa per la salute e la vita.
- Quando vi è un rischio che l'atmosfera del luogo di lavoro sia carente di ossigeno.
- Quando l'atmosfera del luogo di lavoro non è controllata.
- Quando l'atmosfera del luogo di lavoro è sconosciuta.
- Quando vi è il rischio di perdita di conoscenza e asfissia.
- Quando è necessario entrare in spazi confinati.
- Quando vi è il rischio di emissioni di gas che possono causare esplosioni o incendi.
- Quando la concentrazione di contaminanti nell'atmosfera supera il livello di protezione

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

(concentrazione massima consentita) offerto dal dispositivo di filtraggio.

- Quando i contaminanti presentano un odore minimo impercettibile al gusto o al tatto dell'utilizzatore del dispositivo di filtraggio se il filtro diventa intasato o saturo.

- Quando vi è il rischio di esposizione al solfuro di idrogeno superiore ai limiti previsti.

Se è richiesto l'uso di un dispositivo di protezione respiratoria, ma l'uso di un respiratore autonomo (indipendente dall'atmosfera esterna) non è necessario, si deve utilizzare un dispositivo di filtraggio adeguato.

La classe del filtro deve essere adeguata a garantire sicurezza contro la massima concentrazione di contaminanti (gas/vapore/spray/particolati) che potrebbero sprigionarsi durante la manipolazione del prodotto.

**Raccomandato:** Filtro antigas adatto per gas e vapori. Tipo di filtro: A  
Filtro combinato adatto per gas, vapori e particelle (polvere, fumo, nebbia, spray). Tipo di filtro: A

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani**

**Informazioni generali:**

Poiché gli ambienti di lavoro e le procedure di gestione delle sostanze chimiche variano, è necessario elaborare procedure di sicurezza per ogni applicazione prevista. La scelta della corretta tipologia di guanti di protezione dipende dalle sostanze chimiche da maneggiare e dalle condizioni di lavoro e di utilizzo. Nella maggior parte dei casi i guanti offrono protezione per una durata limitata e devono quindi essere sostituiti (anche i guanti con maggiore resistenza alle sostanze chimiche si degradano dopo ripetute esposizioni).

Per la scelta dei guanti è necessario consultare il fornitore / produttore e tenere conto della valutazione completa delle condizioni di impiego.

Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche.

Raccomandati: guanti in nitrile.

Non riutilizzare i guanti.

I guanti protettivi si deteriorano con l'andar del tempo a causa dei danni fisici e chimici.

Ispezionare e sostituire i guanti regolarmente.

I guanti protettivi devono offrire anche protezione contro danni meccanici (cioè abrasione, tagli di lama e perforazione).

La frequenza della sostituzione dipende dalle condizioni d'impiego.

**Tempo di penetrazione:**

I dati relativi al tempo di permeazione sono ottenuti dai produttori di guanti nelle condizioni delle prove di laboratorio e indicano per quanto tempo un guanto può offrire un'efficace resistenza alla permeazione. Quando si seguono le raccomandazioni relative al tempo di permeazione è importante tenere conto delle condizioni effettive del luogo di lavoro. Consultare sempre il fornitore di guanti per le informazioni tecniche aggiornate sui tempi di permeazione per il tipo di guanti consigliato.

Per la scelta dei guanti consigliamo quanto segue:

Contatto continuo:

Guanti con tempo di permeazione minimo di 240 minuti o >480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei.

Se non sono disponibili guanti idonei che offrano tale livello di protezione, è accettabile utilizzare guanti con tempi di permeazione inferiori purché vengano stabiliti e osservati regimi di manutenzione e sostituzione dei guanti.

Protezione immediata / dagli spruzzi:

Tempi di permeazione consigliati analoghi a quelli indicati sopra.

Riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano tale livello di protezione, è accettabile utilizzare guanti con tempi di permeazione inferiori. Pertanto è necessario stabilire e osservare regimi di manutenzione e sostituzione appropriati.

**Spessore dei guanti:**



## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Per applicazioni generali, raccomandiamo l'uso di guanti con spessore tipicamente superiore a 0,35 mm.

È importante sottolineare che lo spessore dei guanti non è necessariamente un'indicazione attendibile della resistenza dei guanti ad una particolare sostanza chimica, in quanto la resistenza alla permeazione dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. La scelta dei guanti deve pertanto essere basata anche sul tipo di attività e sulla conoscenza dei tempi di permeazione.

Inoltre lo spessore dei guanti può variare in base al produttore, al tipo e al modello di guanti. Pertanto è necessario prendere in considerazione i dati tecnici del produttore per assicurarsi di scegliere il tipo di guanti più adatto all'attività svolta.

Nota: potrebbero essere necessari guanti di diverso spessore in base all'attività svolta. Ad esempio:

- Per un maggiore livello di destrezza si sceglieranno guanti con uno spessore inferiore (fino a 0,1 mm o minore). Tuttavia questi guanti offrono protezione per una durata limitata e normalmente devono essere sostituiti dopo ogni uso.

- Si useranno guanti con uno spessore maggiore (fino a 3 mm o maggiore) quando vi è un rischio meccanico (oltre che chimico) cioè laddove sussiste il potenziale rischio di abrasione o perforazione.

**Raccomandato:**  Guanti di nitrile.

Usare indumenti protettivi adatti.

Calzature altamente resistenti agli agenti chimici.

Laddove vi sia il rischio di accensione, indossare indumenti e guanti protettivi resistenti alle fiamme.

Fare riferimento alle norme: ISO 11612

Qualora vi fosse il rischio di accensione dovuta ad elettricità statica, indossare indumenti protettivi antistatici. Per la massima efficacia contro l'accumulo di elettricità statica, indossare tute, calzature e guanti antistatici.

Fare riferimento alle norme: EN 1149

Le tute in cotone o poliestere/cotone forniscono protezione solo contro una leggera contaminazione superficiale.

Qualora il rischio di esposizione cutanea sia alto (l'esperienza dimostra che ciò vale per i seguenti lavori: pulizia, manutenzione e servizio, rifornimento e trasferimento, raccolta campioni e pulizia spillamenti), sarà necessario indossare tuta e calzature protettive contro gli agenti chimici.

Gli indumenti da lavoro / le tute devono essere lavate regolarmente. Il lavaggio di indumenti da lavoro contaminati deve essere effettuato solo da pulitori professionali, che devono venire informati dei pericoli della contaminazione. Tenere gli indumenti di lavoro contaminati sempre lontani dagli indumenti non contaminati e dagli indumenti personali non contaminati.

Protezione respiratoria: EN 529

Guanti: EN 420, EN 374

Protezione degli occhi: EN 166

Maschera di filtraggio per metà viso: EN 149

Maschera di filtraggio per metà viso con valvola: EN 405

Maschera per metà viso: EN 140 più filtro

Maschera completa: EN 136 più filtro

Filtri antiparticolato: EN 143

Filtri antigas/combinati: EN 14387

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

### Pelle e corpo

### Fare riferimento alle norme:

### Controlli dell'esposizione ambientale

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico

Liquido.


Colore

Ambrato. [Pallido]

Odore

Gasolio

Soglia olfattiva

 7 ppm (In base a Combustibili, diesel)

Nome prodotto BP Ultimate Diesel

Codice Prodotto SCH2105

Pagina: 9/35

Versione 4

Data di edizione 9 Novembre 2018

Formato Svizzera

Lingua ITALIANO

(Switzerland)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>pH</b>	☒ Non applicabile. In base a Solubilità in acqua (Leggermente solubile in acqua)
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	☒ 9 a -18°C (-20.2 a -0.4°F) (In base a Combustibili, diesel)
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	170 a 390°C (338 a 734°F)
<b>Punto di scorrimento</b>	-10 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	Vaso chiuso: >55°C (>131°F)
<b>Velocità di evaporazione</b>	☒ Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto. In base a Bassa volatilità
<b>Inflammabilità (solidi, gas)</b>	☒ Non applicabile. In base a Stato fisico.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	☒ Inferiore: 0.6% ☒ Superiore: 6.5%
<b>Tensione di vapore</b>	☒ 4 kPa (3 mm Hg) [40°C (104°F)] (In base a Concaue Categoria: Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO))
<b>Densità di vapore</b>	>1 [Aria = 1]
<b>Densità relativa</b>	☒ 8 a 0.85 [a 20°C]
<b>Densità</b>	800 a 845 kg/m <sup>3</sup> (0.8 a 0.845 g/cm <sup>3</sup> ) a 15°C
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	Leggermente solubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	☒ Non applicabile. In base a Combustibili, diesel - La sostanza è un idrocarburo UVCB. I test standard per questo end point sono destinati a sostanze singole e non sono appropriati per questa sostanza complessa.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	☒ 54 a 285°C (489.2 a 545°F) (In base a Combustibili, diesel)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	☒ Assenza di decomposizione entro il punto di ebollizione finale: >390°C (>734°F)
<b>Viscosità</b>	Cinematico: 1.5 a 4 mm <sup>2</sup> /s (1.5 a 4 cSt) a 40°C
<b>Proprietà esplosive</b>	☒ In base a Combustibili, diesel - Non considerato esplosivo sulla base di considerazioni strutturali e sull'equilibrio dell'ossigeno.
<b>Proprietà ossidanti</b>	☒ In base a Combustibili, diesel - Non considerato ossidante sulla base di considerazioni strutturali.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	Dati di prova specifici per questo prodotto non disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Condizioni da evitare e Materiali incompatibili.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Evitare il calore eccessivo.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato / Via	Autorità test / Numero	Specie	Dose	Esposizione	Osservazioni
Combustibili, diesel	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Equivalente a OECD 403	Ratto	4.1 mg/l	4 ore	In base a Gasolio
	DL50 Per via cutanea	Equivalente a OECD 434	Coniglio	>4300 mg/kg	-	In base a No. 2 Olio per Riscaldamento
	DL50 Per via cutanea	Equivalente a OECD 434	Coniglio	>4300 mg/kg	-	In base a Gasolio
	DL50 Per via orale	Equivalente a OECD 401	Ratto	17900 mg/kg	-	In base a No. 2 Olio per Riscaldamento
	DL50 Per via orale	Equivalente a OECD 420	Ratto	7600 mg/kg	-	In base a Gasolio

### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Non disponibile.	

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Autorità test / Numero test	Specie	Via / Risultato	Concentrazione test	Osservazioni
Combustibili, diesel	Equivalente a OECD 404	Coniglio	Pelle - Irritazione	-	In base a No. 2 Olio per Riscaldamento.
	Equivalente a OECD 404	Coniglio	Pelle - Irritazione	-	In base a Gasolio
	Equivalente a OECD 405	Coniglio	Occhi - Non irritante per gli occhi.	-	In base a No. 2 Olio per Riscaldamento.
	Equivalente a OECD 405	Coniglio	Occhi - Non irritante per gli occhi.	-	In base a Gasolio

### Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Via	Autorità test / Numero test	Specie	Risultato	Osservazioni
Combustibili, diesel	pelle	Equivalente a OECD 406	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione	In base a No. 2 Olio per Riscaldamento.
	pelle	Equivalente a OECD 406	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione	In base a Gasolio

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Nome del prodotto/ ingrediente	Autorità test / Numero test	Cellula	Tipo	Risultato	Osservazioni	
Combustibili, diesel	OECD 471	-	Esperimento: In vitro	Oggetto: Specie non mammifera	Positivo	In base a Gasolio
	Equivalente a OECD 476	Cellula: Germi	Esperimento: In vitro	Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo	In base a Olio per Riscaldamento.
	non linea guida	Cellula: Somatico	Esperimento: In vivo	Oggetto: Non specificato	Negativo	In base a Olio per Riscaldamento.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo** Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Cancerogenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Autorità test / Numero test	Specie	Via	Esposizione	Risultato	Osservazioni
Combustibili, diesel	Equivalente a OECD 451	Topo	Per via cutanea	2 anni	Positivo	In base a Olio per Riscaldamento.

**Conclusione/Riepilogo** Sospettato di provocare il cancro.

### Tossicità per la riproduzione

Nome del prodotto/ ingrediente	Autorità test / Numero test	Specie	Via	Esposizione	Inerente allo sviluppo	Tossicità materna	Fertilità	Osservazioni
Combustibili, diesel	Equivalente a OECD 414	Ratto	Per via cutanea	20 giorni	Negativo	-	-	Effetti osservati a dosi che causano tossicità materna. (In base a Condensati (petrolio), torre di distillazione sottovuoto)
	Equivalente a OECD 414	Ratto	Per via cutanea	10 giorni	Negativo	-	-	Effetti osservati a dosi che causano tossicità materna. (In base a Gasolio)
	Equivalente a OECD 414	Ratto	Per via cutanea	10 giorni	Negativo	-	-	Effetti osservati a dosi che causano tossicità materna. (In base a No. 2 Olio per Riscaldamento )

**Conclusione/Riepilogo** Sviluppo: Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.  
Fertilità: Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.  
Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento: Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Tossicità specifica per gli organi bersaglio

Nome del prodotto/ ingrediente	Hazard	Autorità test / Numero test	Specie	Via	Tipo	Dose	Esposizione	Organi Bersaglio	Osservazioni
Combustibili, diesel	STOT - RE	Equivalente a OECD 411	Ratto	Per via cutanea	LOAEL	20 a 200 mg/kg bw/giorno	90 giorni	sangue	In base a Condensati (petrolio), torre di distillazione sottovuoto
	STOT - SE	Equivalente a OECD 434	Coniglio	Per via cutanea	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	In base a Olio per Riscaldamento
		Equivalente							

<b>Nome prodotto</b> BP Ultimate Diesel	<b>Codice Prodotto</b> SCH2105	<b>Pagina:</b> 12/35
<b>Versione</b> 4	<b>Data di edizione</b> 9 Novembre 2018	<b>Lingua</b> ITALIANO
	<b>Formato Svizzera</b> (Switzerland)	

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

STOT - SE	a OECD	401	Ratto	Per via orale	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	In base a Olio per Riscaldamento
STOT - RE	Equivalente a OECD	413	Ratto	Per inalazione	NOAEC	>0.2 mg/l /6 ore	90 giorni	-	In base a Gasolio
STOT - SE	Equivalente a OECD	403	Ratto	Per inalazione	LOAEL	>5 mg/l	4 ore	-	In base a Gasolio

**Conclusione/Riepilogo** STOT - RE: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. STOT - SE: Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** Canali di ingresso previsti: Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** Nocivo se inalato.

**Ingestione** Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Se ingerito, vi è rischio di inspirazione -- se il liquido viene inspirato nei polmoni può essere nocivo o addirittura letale.

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Per inalazione** I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza

**Ingestione** I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito

**Contatto con la pelle** I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore

**Contatto con gli occhi** I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

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

**Per inalazione** Vapori, nebbie o fumi possono contenere idrocarburi policiclici aromatici, alcuni dei quali sono cancerogeni. Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto. Il vapore, la nebbia o il fumo possono irritare naso, bocca e tratto respiratorio.

**Ingestione** Se ingerito, può causare l'irritazione di bocca, gola e apparato digestivo. Se ingerito, può causare dolore addominale, crampi allo stomaco, nausea, vomito, diarrea, senso di instabilità e torpore.

**Contatto con la pelle** Come per tutti i prodotti contenenti livelli potenzialmente tossici di idrocarburi policiclici aromatici, il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite o altre malattie più gravi e irreversibili, compresi tumori della pelle.

**Contatto con gli occhi** Il vapore, la nebbia o il fumo possono causare irritazioni agli occhi. L'esposizione al vapore, alla nebbia o al fumo può causare dolore, rossore e lacrimazione degli occhi.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Generali** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Vapori, nebbie o fumi possono contenere idrocarburi policiclici aromatici, alcuni dei quali sono cancerogeni.

**Cancerogenicità** Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.

**Mutagenicità** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Autorità test / Numero test	Specie	Tipo / Risultato	Esposizione	Effetti	Osservazioni	
Combustibili, diesel	Dati modellati	-	Micro organismo EL50 >1000 mg/l Nominale Acqua fresca	40 ore	inibizione della crescita	In base a Gasolio ottenuto da distillazione sotto vuoto / Gasolio raffinato mediante cracking con idrogeno / Combustibili distillati	
	Dati modellati	-	Micro organismo NOELR 3.217 mg/l Nominale Acqua fresca	40 ore	inibizione della crescita	In base a Gasolio ottenuto da distillazione sotto vuoto / Gasolio raffinato mediante cracking con idrogeno / Combustibili distillati	
	OECD	201	Alghe	Acuto EL50 22 mg/l Nominale Acqua fresca	72 ore	(tasso di accrescimento)	In base a Gasolio
	OECD	202	Dafnia	Acuto EL50 210 mg/l Nominale Acqua fresca	48 ore	Mobilità	In base a Gasolio
	OECD	202	Dafnia	Acuto EL50 68 mg/l Nominale Acqua fresca	48 ore	Mobilità	In base a Gasolio
	OECD	201	Alghe	Acuto ErL50 78 mg/l Nominale Acqua fresca	72 ore	(tasso di accrescimento)	In base a Gasolio
	OECD	203	Pesce	Acuto LL50 65 mg/l Nominale Acqua fresca	96 ore	Mortalità	In base a Gasolio
	OECD	203	Pesce	Acuto LL50 21 mg/l Nominale Acqua fresca	96 ore	Mortalità	In base a Gasolio
	OECD	201	Alghe	Acuto NOELR 10 mg/l Nominale Acqua fresca	72 ore	(tasso di accrescimento)	In base a Gasolio
	OECD	201	Alghe	Acuto NOELR 1 mg/l Nominale Acqua fresca	72 ore	(tasso di accrescimento)	In base a Gasolio
	OECD	202	Dafnia	Acuto NOELR 46 mg/l Nominale Acqua fresca	48 ore	Mobilità	In base a Gasolio
Dati modellati	-	Pesce	Cronico NOEL 0.083 mg/l I Nominale Acqua fresca	14 giorni	Mortalità	In base a Gasolio ottenuto da distillazione sotto vuoto / Gasolio	



## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

							raffinato mediante cracking con idrogeno / Combustibili distillati
	Dati modellati	-	Dafnia	Cronico NOELR 0.2 mg/l Nominale Acqua fresca	21 giorni	Immobilizzazione	In base a Gasolio ottenuto da distillazione sotto vuoto / Gasolio raffinato mediante cracking con idrogeno / Combustibili distillati

### Conclusione/Riepilogo

Non persistente in base ai criteri IMO

### Pericoli per l'ambiente

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Puo' essere biodegradabile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Autorità test / Numero test	Risultato - Esposizione	Osservazioni
Combustibili, diesel	OECD 301 F	60 % - Facilmente - 28 giorni	In base a Gasolio
	OECD 301 F	57.5 % - Non facilmente - 28 giorni	In base a Gasolio
	Equivalente a EPA OTS 796. 3100	35 % - Non facilmente - 28 giorni	In base a Gasoli (petrolio), raffinati con solvente.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è previsto il bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)

Non disponibile.

#### Mobilità

Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera. Questo materiale può accumularsi in sedimenti.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

prodotto non rispetta i criteri per PBT o vPvB in base al regolamento (CE) N. 1907/2006, Allegato XIII.

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Altre informazioni ecologiche

Le fuoriuscite di prodotto formano uno strato sulla superficie dell'acqua causando un danno fisico agli organismi, alterando l'ossigenazione.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

#### Metodi di smaltimento

Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto. L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato.

Nome prodotto	BP Ultimate Diesel	Codice Prodotto	SCH2105	Pagina:	15/35
Versione	4	Data di edizione	9 Novembre 2018	Formato Svizzera	Lingua ITALIANO
				(Switzerland)	

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Rifiuti Pericolosi Si.

[European Waste Catalogue \(Catalogo europeo dei rifiuti\)](#)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
13 07 01*	olio combustibile e carburante diesel

L'utilizzo per destinazioni d'uso diverse da quelle previste può richiedere l'indicazione di un codice di smaltimento rifiuti alternativo da parte dell'utente finale

### Imballo

**Metodi di smaltimento** Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto. L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato.

**Precauzioni speciali**  Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Gli imballaggi vuoti possono rappresentare un rischio di incendio dato che possono contenere residui di prodotto infiammabile e vapori. Non saldare, piombare o lavorare a caldo su imballaggi vuoti. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Gli imballaggi vuoti possono contenere dei residui di prodotto. Le etichette informative rappresentano una guida per una corretta manipolazione e non dovrebbero essere gettate.

**Riferimenti** Commissione 2014/955/UE  
Direttiva 2008/98/CE

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	CARBURANTE DIESEL	CARBURANTE DIESEL	CARBURANTE DIESEL. Inquinante marino	Gasolio
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Si.	Si.	Si.	<input checked="" type="checkbox"/> Si. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.
<b>Informazioni supplementari</b>	<input checked="" type="checkbox"/> contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. <u>Numero di identificazione del pericolo</u> 30 <u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u> D/E	<input checked="" type="checkbox"/> contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. <u>Osservazioni</u> Tabella: C. Pericolo:3+N2+F	<input checked="" type="checkbox"/> contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. <u>Programmi per l'Emergenza</u> F-E, S-E	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

**ADR/RID Codice di classificazione:** F1

**ADN Codice di classificazione:** F1

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** **Denominazione corretta per la spedizione**

Per il trasporto di merce sfusa via mare si applicano le disposizioni dell'Annesso 1 della convenzione MARPOL. Categoria: oli combustibili, incl. combustibili densi per navi

<b>Nome prodotto</b> BP Ultimate Diesel	<b>Codice Prodotto</b> SCH2105	<b>Pagina:</b> 16/35
<b>Versione</b> 4	<b>Data di edizione</b> 9 Novembre 2018	<b>Lingua</b> ITALIANO
	<b>Formato Svizzera</b> (Switzerland)	

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Altre Regolamentazioni

###### Stato REACH

La società indicata nella sezione 1 vende questo prodotto nell'UE in conformità ai requisiti attuali del progetto REACH.

###### Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

###### Inventario Australia (AICS, Elenco delle sostanze chimiche per l'Australia)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

###### Inventario canadese

Almeno un componente non è elencato in DSL (Elenco nazionale delle sostanze) ma tutti i componenti sono elencati in NDSL (Elenco non nazionale delle sostanze).

###### Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)

Almeno un componente non è elencato.

###### Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

###### Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

###### Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

###### Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

##### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

##### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

##### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

##### Sostanze specificate

###### Nome

Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

##### Criteri di pericolo

###### Categoria

5c  
E2

##### Norme nazionali

###### Quantità COV

65%

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** È stata svolta una valutazione della sicurezza chimica per una o più sostanze di questa miscela. Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica sulla miscela in sé.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne  
 ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
 ATE = Stima della Tossicità Acuta  
 BCF = Fattore di Bioconcentrazione  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
 CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica  
 CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
 DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
 DNEL = Livello derivato senza effetto  
 EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale  
 ES = Scenario di Esposizione  
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
 CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti  
 GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
 IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
 IBC = Contenitori Bulk  
 IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
 Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
 MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
 OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti  
 REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]  
 RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
 RRN = Numero REACH di Registrazione  
 SADT = Temperatura di Decomposizione Autoaccelerata  
 SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
 STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
 STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
 TWA = Media ponderata nel tempo  
 ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
 UVCB = Sostanza idrocarburi complessi  
 VOC = Composti Organici Volatili  
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile  
 Vari = può contenere uno o più dei seguenti composti 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (midollo osseo, fegato, timo) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Parere di esperti Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Parere di esperti Metodo di calcolo Metodo di calcolo

## SEZIONE 16: altre informazioni

<b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b>	☑ H226	Liquido e vapori infiammabili.
	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H332	Nocivo se inalato.
	H351	Sospettato di provocare il cancro.
<b>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</b>	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	☑ Acute Tox. 4, H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
	Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
	Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
	Carc. 2, H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
	Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
	Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
	STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

### Storia

<b>Data di edizione/ Data di revisione</b>	09/11/2018.
<b>Data dell'edizione precedente</b>	17/07/2015.
<b>Preparato da</b>	Product Stewardship

☑ **Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.**

### Avviso per il lettore

Sono state adottate tutte le misure possibili per garantire che la presente scheda dati informativi e le informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente in essa contenute siano corrette fino alla data sotto riportata. Non si offre nessuna garanzia o dichiarazione, espressa o implicita in relazione a precisione o completezza delle informazioni e dei dati riportati nella presente scheda dati informativi.

I dati e i consigli offerti sono validi quando il prodotto venduto è destinato all'applicazione o alle applicazioni stabilite. Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle indicate senza prima aver chiesto il parere del BP Group.

L'utente ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il presente prodotto in modo sicuro e di rispettare tutte le leggi e le normative vigenti. BP Group non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lesioni derivanti dall'uso diverso da quello indicato per il materiale, da qualsiasi inadempienza alle raccomandazioni o da qualsiasi pericolo intrinseco alla natura del materiale. Gli acquirenti del prodotto per la fornitura a terzi per l'utilizzo in ambienti lavorativi devono adottare tutte le misure necessarie atte a garantire che qualsiasi persona addetta alla manipolazione o all'utilizzo del prodotto sia a conoscenza delle informazioni contenute nella presente scheda. I datori di lavoro hanno il dovere di informare tutti i propri dipendenti e altre persone eventualmente interessate, dei rischi descritti nella presente scheda e di qualsiasi precauzione da adottare. È possibile contattare BP Group per assicurarsi che questo sia il documento più aggiornato. Qualsiasi modifica di questo documento è severamente vietata.



## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

### Identificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	Miscela
<b>Codice</b>	SCH2105
<b>Nome prodotto</b>	BP Ultimate Diesel

### Sezione 1: Titolo

<b>Titolo abbreviato dello scenario di esposizione</b>	Usare in carburanti (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO)) - Bene di consumo
<b>Elenco dei descrittori d'uso</b>	<b>Nome dell'uso identificato:</b> Usare in carburanti - Bene di consumo <b>Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:</b> No. <b>Categoria di Rilascio Ambientale:</b> ERC09a, ERC09b <b>Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:</b> PC13 <b>Categoria specifica di rilascio nell'ambiente:</b> ESVOC SpERC 9.12c.v1

<b>Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione</b>	Si applica all'utilizzazione al consumo in carburanti liquidi.
<b>Metodo di valutazione</b>	Vedere la Sezione 3

### Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

#### Sezione 2.1: Controllo dell'esposizione dei consumatori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** Si applica a concentrazioni fino a 100% Salvo indicato diversamente.

**Stato fisico:** Liquido, pressione di vapore > 10 kPa (temperatura e pressione standard)

**Quantità usate:** Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 37500 g; Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 420cm<sup>2</sup>

**Frequenza e durata d'uso:** Si applica a una frequenza fino a: 0.143 numero di volte al giorno Salvo indicato diversamente. Si applica a esposizioni fino a 2 ore per evento

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori:** Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m<sup>3</sup>, presuppone un uso con ventilazione tipica

#### Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Categoria(-e) di prodotto 13: Combustibili Liquido: rifornimento autoveicoli

Condizioni operative (al consumo): Si applica a concentrazioni fino a 100% Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 52 giorni all'anno; Si applica all'utilizzazione fino a 1 ora/giorno d'utilizzo; Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210.00 cm<sup>2</sup>. Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 37500 g; Si applica all'utilizzazione all'esterno. Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100 m<sup>3</sup>; Si applica a esposizioni fino a 0.05 ore per evento

Misure di gestione dei rischi (consumatori): Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Categoria(-e) di prodotto 13: Combustibili Liquido - Olio di riscaldamento domestico

Condizioni operative (al consumo): Si applica a concentrazioni fino a 100% Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 120 giorni all'anno; Si applica all'utilizzazione fino a 1 ora/giorno d'utilizzo; Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 210.00cm<sup>2</sup>; Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 1500g Si applica all'utilizzazione nelle condizioni tipiche di ventilazione nelle abitazioni. Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 20m<sup>3</sup>; Si applica a esposizioni fino a 0.03ore per evento.

Misure di gestione dei rischi (consumatori): Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Categoria(-e) di prodotto 13: Combustibili Liquido: attrezzature da giardino - uso

Condizioni operative (al consumo): Si applica a concentrazioni fino a 100% Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 26 giorni all'anno; Si applica all'utilizzazione fino a 1 ora/giorno d'utilizzo. Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 750 g ; Si applica all'utilizzazione all'esterno. Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 100 m<sup>3</sup>; Si applica a esposizioni fino a 2.00 ore per evento

**BP Ultimate Diesel**

**Usare in carburanti (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO)) - Bene di consumo**



Misure di gestione dei rischi (consumatori): Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Categoria(-e) di prodotto 13 : Liquido: attrezzature da giardino - rifornimento  
Condizioni operative (al consumo): Si applica a concentrazioni fino a 100% Salvo indicato diversamente. Si applica all'utilizzazione fino a 26 giorni all'anno; Si applica all'utilizzazione fino a 1 ora/giorno d'utilizzo; Si applica a una superficie di contatto della pelle fino a 420.00 cm<sup>2</sup>. Per ogni episodio di utilizzo, si applica a quantità fino a 750 g; Si applica all'utilizzazione in un garage da un posto auto (34 m<sup>3</sup>) in condizioni tipiche di ventilazione. ; Si applica all'utilizzazione in locali di dimensioni di 34 m<sup>3</sup>; Si applica a esposizioni fino a 0.03 ore per evento  
Misure di gestione dei rischi (consumatori): Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

## Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

<b>Caratteristiche del prodotto:</b>	La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo.
<b>Frequenza e durata d'uso:</b>	Rilascio continuo
<b>Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:</b>	Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:</b>	Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale. Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:</b>	Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.
<b>Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto atmosferico:</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 1.6E-02 265-078-2 ... 9.8E-05 269-822-7 ... 2.4E-02
<b>Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto acquatico:</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 6.0E-03 265-078-2 ... 7.4E-04 269-822-7 ... 8.5E-02

## Sezione 3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>	Metodo Hydrocarbon Block (Petrorisk)
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	Non disponibile.
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	ECETOC TRA consumatore v3
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte</b>	Non disponibile.

## Sezione 4 Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

<b>Ambiente</b>	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito.
<b>Salute</b>	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.  Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/ condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.



## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Miscela
Codice	SCH2105
Nome prodotto	BP Ultimate Diesel

### Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO))
Elenco dei descrittori d'uso	<b>Nome dell'uso identificato:</b> Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele <b>Categoria di Processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15 <b>Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:</b> No. <b>Categoria di Rilascio Ambientale:</b> ERC02 <b>Categoria specifica di rilascio nell'ambiente:</b> ESVOC SpERC 2.2.v1

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Formulazione, confezionamento e riconfezionamento della sostanza e delle sue miscele in operazioni a lotto o continue, incluso stoccaggio, trasferimenti di materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, confezionamento su grande e piccola scala, campionamento, manutenzione e relative attività di laboratorio.
Metodo di valutazione	Vedere la Sezione 3

### Sezione 2 Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

#### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

##### Caratteristiche del prodotto:

Stato fisico:	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard Con potenziale formazione di aerosol
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Frequenza e durata d'uso:	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro

#### Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Misure generali applicabili a tutte le attività: Prevenire ogni potenziale esposizione applicando misure quali sistemi contenuti o reclusi, strutture progettate e manutenzionate correttamente e un buon livello di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e flussare l'attrezzatura, ove possibile, prima della manutenzione.

Dove c'è la possibilità di esposizione: accertarsi che il personale interessato sia informato della natura dell'esposizione e a conoscenza delle misure correttive per ridurre al minimo le esposizioni; accertarsi che siano disponibili idonei dispositivi di protezione individuale; pulire le fuoriuscite e smaltire i rifiuti secondo le prescrizioni regolamentari; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; prendere in considerazione l'esigenza di una sorveglianza sanitaria; individuare e implementare misure correttive.

Misure generali (irritanti per la pelle): Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Esposizioni generali (sistemi chiusi): Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti): Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

**BP Ultimate Diesel**

**Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO))**

22/35

Processi batch a temperature elevate: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Campionamento di processo: Nessuna altra misura specifica identificata.

Trasferimenti in fusti/a lotto: Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trasferimenti alla rinfusa: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti): Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Produzione o preparazione di articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Riempimento di fusti e piccoli colli: Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Attività di laboratorio: Nessuna altra misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Stoccaggio: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

## Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

<b>Caratteristiche del prodotto:</b>	La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
<b>Frequenza e durata d'uso:</b>	Rilascio continuo
<b>Giorni di emissione</b>	300 giorni all'anno
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:</b>	
<b>Fattore di diluizione acqua dolce locale</b>	10
<b>Fattore di diluizione acqua di mare locale</b>	100
<b>Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	1.0E-04
<b>Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 2.9E-06 265-078-2 ... 2.0E-05 269-822-7 ... 1.2E-04
<b>Frazione liberata nell'aria (dopo l'adozione di RMM tipiche in sito)</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 2.5E-03 265-078-2 ... 5.0E-03 269-822-7 ... 1.0E-02
<b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio:</b>	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:</b>	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Se smaltiti presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, non è richiesto alcun trattamento in loco delle acque reflue.
<b>Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di</b>	0 %
<b>Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 87.0 265-078-2 ... 92.6 269-822-7 ... 94.4
<b>Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di</b>	≥ 0.0%
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito:</b>	Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Le morchie devono essere incenerite, contenute o trattate Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto.

#### Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:

Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9
L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione)	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto	Numero CE ... kg/giorno 265-059-9 ... 1.1E+05 265-078-2 ... 1.2E+05 269-822-7 ... 1.1E+05
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito	2000 (m3/d)

#### Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:

Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

#### Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:

Il recupero esterno e il riciclaggio di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

#### Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto atmosferico:

Numero CE ... Valore
265-059-9 ... 2.1E-01
265-078-2 ... 5.7E-03
269-822-7 ... 2.7E-02

#### Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto acquatico:

Numero CE ... Valore
265-059-9 ... 9.1E-01
265-078-2 ... 8.1E-01
269-822-7 ... 9.1E-01

### Sezione 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Metodo Hydrocarbon Block (Petrorisk)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

### Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

#### Ambiente

Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.

#### Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. I dati di rischio disponibili non avvalorano la necessità di stabilire un DNEL per gli effetti cancerogeni e di irritazione della pelle. Le misure di gestione di





## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Miscela
Codice	SCH2105
Nome prodotto	BP Ultimate Diesel

### Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	Usare in carburanti (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO)) - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso	<b>Nome dell'uso identificato:</b> Usare in carburanti - Industriale <b>Categoria di Processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 <b>Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:</b> No. <b>Categoria di Rilascio Ambientale:</b> ERC07 <b>Categoria specifica di rilascio nell'ambiente:</b> ESVOC SpERC 7.12a.v1

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Copre l'impiego come combustibile (o come additivi del combustibile e componenti degli additivi) e comprende attività associate al suo trasporto, all'impiego, alla manutenzione delle apparecchiature e allo smaltimento dei rifiuti.
Metodo di valutazione	Vedere la Sezione 3

### Sezione 2 Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

#### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

##### Caratteristiche del prodotto:

Stato fisico:	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard Con potenziale formazione di aerosol
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Frequenza e durata d'uso:	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro

#### Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Misure generali applicabili a tutte le attività: Prevenire ogni potenziale esposizione applicando misure quali sistemi contenuti o reclusi, strutture progettate e manutenzionate correttamente e un buon livello di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e flussare l'attrezzatura, ove possibile, prima della manutenzione.

Dove c'è la possibilità di esposizione: accertarsi che il personale interessato sia informato della natura dell'esposizione e a conoscenza delle misure correttive per ridurre al minimo le esposizioni; accertarsi che siano disponibili idonei dispositivi di protezione individuale; pulire le fuoriuscite e smaltire i rifiuti secondo le prescrizioni regolamentari; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; prendere in considerazione l'esigenza di una sorveglianza sanitaria; individuare e implementare misure correttive.

Misure generali (irritanti per la pelle): Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Trasferimenti alla rinfusa: Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Trasferimenti in fusti/a lotto: Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Usare in carburanti sistemi chiusi: Nessuna altra misura specifica identificata.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

**BP Ultimate Diesel**

**Usare in carburanti (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO)) - Industriale**



Stoccaggio: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

## Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

<b>Caratteristiche del prodotto:</b>	La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
<b>Frequenza e durata d'uso:</b>	Rilascio continuo
<b>Giorni di emissione</b>	Numero CE ... giorni all'anno 265-059-9 ... 300 265-078-2 ... 20 269-822-7 ... 300
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:</b>	
<b>Fattore di diluizione acqua dolce locale</b>	10
<b>Fattore di diluizione acqua di mare locale</b>	100
<b>Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)</b>	5.0E-03
<b>Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	0.0
<b>Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 1.8E-07 265-078-2 ... 1.0E-05 269-822-7 ... 2.4E-06
<b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio:</b>	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:</b>	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Se smaltiti presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, non è richiesto alcun trattamento in loco delle acque reflue. 95 %
<b>Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di</b>	
<b>Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 87.0 265-078-2 ... 16.5 269-822-7 ... 94.4
<b>Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di</b>	≥ 0.0%
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito:</b>	Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Le morchie devono essere incenerite, contenute o trattate Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto.
<b>Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:</b>	
<b>Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9
<b>L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione)</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9
<b>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto</b>	Numero CE ... kg/giorno 265-059-9 ... 1.8E+06 265-078-2 ... 2.5E+05 269-822-7 ... 5.5E+06
<b>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito</b>	2000 (m3/d)
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:</b>	Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale. Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:**

**Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto atmosferico:**

**Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto acquatico:**

Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.

Numero CE ... Valore  
265-059-9 ... 2.2E-01  
265-078-2 ... 9.7E-05  
269-822-7 ... 2.8E-02

Numero CE ... Valore  
265-059-9 ... 9.1E-01  
265-078-2 ... 7.2E-02  
269-822-7 ... 9.1E-01

### Sezione 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

Metodo Hydrocarbon Block (Petrorisk)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):**

Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

### Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

#### Ambiente

Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.

#### Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.

I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. I dati di rischio disponibili non avvalorano la necessità di stabilire un DNEL per gli effetti cancerogeni e di irritazione della pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.



## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Miscela
Codice	SCH2105
Nome prodotto	BP Ultimate Diesel

### Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	Usare in carburanti (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO)) - Uso professionale
Elenco dei descrittori d'uso	<b>Nome dell'uso identificato:</b> Usare in carburanti - Uso professionale <b>Categoria di Processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 <b>Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:</b> No. <b>Categoria di Rilascio Ambientale:</b> ERC09a, ERC09b <b>Categoria specifica di rilascio nell'ambiente:</b> ESVOC SpERC 9.12b.v1

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Copre l'impiego come combustibile (o come additivi del combustibile e componenti degli additivi) e comprende attività associate al suo trasporto, all'impiego, alla manutenzione delle apparecchiature e allo smaltimento dei rifiuti.
Metodo di valutazione	Vedere la Sezione 3

### Sezione 2 Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

#### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

##### Caratteristiche del prodotto:

Stato fisico:	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard Con potenziale formazione di aerosol
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Frequenza e durata d'uso:	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione. Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro

#### Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Misure generali applicabili a tutte le attività: Prevenire ogni potenziale esposizione applicando misure quali sistemi contenuti o reclusi, strutture progettate e manutenzionate correttamente e un buon livello di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e flussare l'attrezzatura, ove possibile, prima della manutenzione.

Dove c'è la possibilità di esposizione: accertarsi che il personale interessato sia informato della natura dell'esposizione e a conoscenza delle misure correttive per ridurre al minimo le esposizioni; accertarsi che siano disponibili idonei dispositivi di protezione individuale; pulire le fuoriuscite e smaltire i rifiuti secondo le prescrizioni regolamentari; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; prendere in considerazione l'esigenza di una sorveglianza sanitaria; individuare e implementare misure correttive.

Misure generali (irritanti per la pelle): Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Trasferimenti alla rinfusa: Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Trasferimenti in fusti/a lotto: Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Rifornimento: Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

**BP Ultimate Diesel**

**Usare in carburanti (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO)) - Uso professionale**

29/35

Usare in carburanti (sistemi chiusi): Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). o Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Stoccaggio: Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

## Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

<b>Caratteristiche del prodotto:</b>	La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
<b>Frequenza e durata d'uso:</b>	Rilascio continuo
<b>Giorni di emissione</b>	365 giorni all'anno
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:</b>	
<b>Fattore di diluizione acqua dolce locale</b>	10
<b>Fattore di diluizione acqua di mare locale</b>	100
<b>Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 1.0E-04 265-078-2 ... 1.0E-04 269-822-7 ... 1.0E-03
<b>Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	1.0E-05
<b>Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	1.0E-05
<b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio:</b>	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:</b>	Numero CE 265-059-9: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'uomo tramite esposizione indiretta (soprattutto ingestione). Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.  Numero CE 265-078-2: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Il trattamento delle acque di rifiuto non è richiesto.  Numero CE 269-822-7: Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. Se smaltiti presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, non è richiesto alcun trattamento in loco delle acque reflue.
<b>Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di</b>	Non applicabile.
<b>Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di</b>	Numero CE ... ≥% 265-059-9 ... 0.0 265-078-2 ... 0.0 269-822-7 ... 34.3
<b>Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di</b>	0.0 %
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito:</b>	Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Le morchie devono essere incenerite, contenute o trattate Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto.
<b>Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:</b>	
<b>Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9
<b>L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione)</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9

<b>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto</b>	Numero CE ... kg/giorno 265-059-9 ... 2.9E+03 265-078-2 ... 6.1E+04 269-822-7 ... 1.2E+05
<b>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito</b>	2000 (m3/d)
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:</b>	Emissioni da combustione limitate mediante controlli delle emissioni prescritti. Emissioni da combustione prese in considerazione nella valutazione dell'esposizione regionale. Il trattamento esterno e lo smaltimento di rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:</b>	Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.
<b>Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto atmosferico:</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 1.6E-02 265-078-2 ... 1.6E-04 269-822-7 ... 2.4E-02
<b>Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto acquatico:</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 4.2E-03 265-078-2 ... 8.1E-04 269-822-7 ... 7.5E-02

### Sezione 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>	Metodo Hydrocarbon Block (Petrorisk)
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

### Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

<b>Ambiente</b>	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
<b>Salute</b>	<p>Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.</p> <p>Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.</p> <p>I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. I dati di rischio disponibili non avvalorano la necessità di stabilire un DNEL per gli effetti cancerogeni e di irritazione della pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.</p>



## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Miscela
Codice	SCH2105
Nome prodotto	BP Ultimate Diesel

### Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	Uso come intermedio (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO))
Elenco dei descrittori d'uso	<b>Nome dell'uso identificato:</b> Uso come intermedio <b>Categoria di Processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15 <b>Settore d'uso finale:</b> SU08, SU09 <b>Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:</b> No. <b>Categoria di Rilascio Ambientale:</b> ERC06a <b>Categoria specifica di rilascio nell'ambiente:</b> ESVOC SpERC 6.1a.v1

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso come intermedio. Include trasferimenti di materiali, stoccaggio, campionatura, attività di laboratorio associate, manutenzione e carico (inclusi chiatte/navi per trasporto marittimo, camion/vagoni per trasporto stradale e contenitori per materiali sfusi).
Metodo di valutazione	Vedere la Sezione 3

### Sezione 2 Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

#### Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

##### Caratteristiche del prodotto:

Stato fisico:	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a temperatura e pressione standard Con potenziale formazione di aerosol
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Frequenza e durata d'uso:	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (a meno che non venga indicato diversamente)
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:	L'operazione viene effettuata a temperatura elevata (> 20 °C al di sopra della temperatura ambiente) Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro

##### Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Misure generali applicabili a tutte le attività: Prevenire ogni potenziale esposizione applicando misure quali sistemi contenuti o reclusi, strutture progettate e manutenzionate correttamente e un buon livello di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e flussare l'attrezzatura, ove possibile, prima della manutenzione.

Dove c'è la possibilità di esposizione: accertarsi che il personale interessato sia informato della natura dell'esposizione e a conoscenza delle misure correttive per ridurre al minimo le esposizioni; accertarsi che siano disponibili idonei dispositivi di protezione individuale; pulire le fuoriuscite e smaltire i rifiuti secondo le prescrizioni regolamentari; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; prendere in considerazione l'esigenza di una sorveglianza sanitaria; individuare e implementare misure correttive.

Misure generali (irritanti per la pelle): Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Utilizzare i guanti (sottoposti a prova di conformità a EN374) se è probabile il contatto della sostanza con la mano. Bonificare contaminazioni/fuoriuscite non appena avvengono. Lavare immediatamente le zone contaminate della pelle. Provvedere alla formazione di base per i dipendenti per prevenire/ridurre al minimo le esposizioni e segnalare eventuali problemi dermatologici.

Esposizioni generali (sistemi chiusi): Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi aperti): Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Campionamento di processo: Nessuna altra misura specifica identificata.

Caricamento e scaricamento chiuso alla rinfusa: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Indossare guanti

**BP Ultimate Diesel**

**Uso come intermedio (Gasoli a vuoto, gasoli per cracking idrogenato e carburanti distillati (VHGO))**



adeguati conformi a EN374.

Caricamento e scaricamento aperto alla rinfusa: Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Attività di laboratorio: Nessuna altra misura specifica identificata.

Stoccaggio di prodotto alla rinfusa: Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

## Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

<b>Caratteristiche del prodotto:</b>	La sostanza è una sostanza UVCB complessa. Prevalentemente idrofobo
<b>Frequenza e durata d'uso:</b>	Rilascio continuo
<b>Giorni di emissione</b>	300 giorni all'anno
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:</b>	
<b>Fattore di diluizione acqua dolce locale</b>	10
<b>Fattore di diluizione acqua di mare locale</b>	100
<b>Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 0.0E+00 265-078-2 ... 1.0E-04 269-822-7 ... 1.0E-03
<b>Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	1.0E-03
<b>Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 5.9E-06 265-078-2 ... 3.0E-05 269-822-7 ... 2.4E-04
<b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio:</b>	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:</b>	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dai sedimenti nelle acque dolci. Impedire lo scarico di sostanza non disciolta nelle acque di rifiuto o recuperarla dalle stesse in sito. Se smaltiti presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, non è richiesto alcun trattamento in loco delle acque reflue.
<b>Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di</b>	80 %
<b>Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 87.0 265-078-2 ... 90.1 269-822-7 ... 94.4
<b>Se lo smaltimento avviene presso l'impianto municipale di depurazione delle acque di scarico, fornire l'efficienza richiesta di rimozione delle acque reflue in loco di</b>	≥ 0.0%
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito:</b>	Non spargere fanghi industriali su suoli naturali. Le morchie devono essere incenerite, contenute o trattate Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque di rifiuto.
<b>Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:</b>	
<b>Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9
<b>L'efficienza totale della rimozione dalle acque reflue dopo gli RMM in loco e fuori sito (impianto municipale di depurazione)</b>	Numero CE ... % 265-059-9 ... 88.2 265-078-2 ... 94.0 269-822-7 ... 94.9
<b>Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) basato sul rilascio in seguito all'eliminazione per trattamento delle acque di rifiuto</b>	Numero CE ... kg/giorno 265-059-9 ... 5.5E+04 265-078-2 ... 8.2E+04 269-822-7 ... 5.5E+04

<b>Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito</b>	2000 (m3/d)
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:</b>	Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:</b>	Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non vengono generati rifiuti dalla stessa.
<b>Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto atmosferico:</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 1.6E-01 265-078-2 ... 5.4E-05 269-822-7 ... 8.6E-03
<b>Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) - Comparto acquatico:</b>	Numero CE ... Valore 265-059-9 ... 9.1E-01 265-078-2 ... 6.1E-01 269-822-7 ... 9.1E-01

### Sezione 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>	Metodo Hydrocarbon Block (Petrisk)
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione (umana):</b>	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

### Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

<b>Ambiente</b>	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. L'efficienza di eliminazione richiesta per l'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito, da sole o in combinazione. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SPERC.
<b>Salute</b>	<p>Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.</p> <p>Laddove vengano adottate altre misure di gestione dei rischi/ condizioni operative, gli utilizzatori devono accertarsi che i rischi siano gestiti a livelli per lo meno equivalenti.</p> <p>I dati di rischio disponibili non permettono di stabilire un DNEL per gli effetti di irritazione alla pelle. I dati di rischio disponibili non avvalorano la necessità di stabilire un DNEL per gli effetti cancerogeni e di irritazione della pelle. Le misure di gestione di rischio sono basate su una caratterizzazione qualitativa del rischio.</p>

<b>Nome prodotto</b> BP Ultimate Diesel	<b>Codice Prodotto</b> SCH2105	<b>Pagina:</b> 35/35
<b>Versione</b> 4	<b>Data di edizione</b> 9 Novembre 2018	<b>Formato Svizzera</b> (Switzerland)
		<b>Lingua</b> ITALIANO