

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH  
Data di revisione: 18 Marzo 2020  
Pagina 1 di 17

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

Alla data di revisione sopra citata, questa Scheda Di Sicurezza e' in accordo alla legislazione Svizzera (l'ordinanza sui prodotti chimici) ed Europea vigente

### 1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

**Nome del prodotto:** PAVING BITUMEN 160/220 CH  
**Descrizione del prodotto:** Asfalto/Bitume  
**Codice del prodotto:** 1010903010M5

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

**Usò previsto:** Usato principalmente in pavimentazioni stradali, Applicazioni Industriali varie

**usi identificati:**

Fabbricazione della sostanza  
Distribuzione della sostanza  
Usò come prodotto intermedio  
Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele  
Usò nei rivestimenti - Usò industriale  
Usò in perforazioni petrolifere e operazioni produttive - Industriale  
Lubrificanti - Usò industriale  
Usò come combustibile - Usò industriale  
Produzione e lavorazione della gomma  
Usò nei rivestimenti - Usò professionale  
Usò in perforazioni petrolifere e operazioni produttive- Usò professionale  
Lubrificanti - Usò professionale (Basso Rilascio)  
Lubrificanti - Usò professionale (alto potere )  
Applicazione in Lavori Stradali e Costruzioni  
Usò nei rivestimenti - Usò al consumo

Poiché questo prodotto non è classificato, può essere utilizzato in modi diversi da quelli suddetti. Tutti gli utilizzi del prodotto devono essere conformi alle indicazioni di sicurezza contenute in questa scheda dei dati di sicurezza.

**Usi non raccomandati:** Nessuno a meno che sia specificato altrove in questa scheda dei dati di sicurezza.

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

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

**Contatto:** Rappresentante(-i) in Svizzera:

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 2 di 17

Intertek (Schweiz) AG  
Kägenstrasse 18  
4153, Reinach BL, Switzerland

<b>Richiesta informazioni tecnico/commerciali sui prodotti:</b>	0800 561578
<b>Informazioni generali:</b>	0800 561578
<b>Indirizzo internet per ricerca MSDS:</b>	<a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a>
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:swiss.representative@intertek.com">swiss.representative@intertek.com</a>

## 1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Servizio Emergenza:**

+ (41)-435082011 (CHEMTREC)

**Centro Nazionale Antiveneni:**

145 (NAZIONALE); +41 44 251 51 51 (INTERNAZIONALE)

## SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE O MISCELE

**Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Non Classificato

### 2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Nessuna etichettatura secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

### 2.3. ALTRI RISCHI

#### Rischi fisici / chimici:

Pericolo di ustione termica: il contatto con materiale caldo può causare ustioni termiche.

#### Rischi per la salute:

L'esposizione a concentrazioni elevate di fumi da asfalto riscaldato può causare irritazione delle vie respiratorie e degli occhi. È possibile che sia presente acido solfidrico, un gas estremamente tossico. I segni e sintomi di sovraesposizione all'acido solfidrico comprendono irritazione respiratoria e degli occhi, vertigini, nausea, tosse, sensazione di secchezza e dolore al naso e perdita di coscienza. L'odore non costituisce un indicatore affidabile della presenza di livelli pericolosi in atmosfera.

#### Pericoli per l'ambiente:

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

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

**3.1. SOSTANZE** Non Applicabile. Questo materiale è regolato come miscela.

### 3.2. MISCELE

Questo materiale è definito come miscela.

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 3 di 17

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

Nome	CAS#	EC#	Registrazione#	Concentr.*	Classificazione GHS/CLP
Asfalto	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	50 - < 60%	OEL
Asfalto ossidato	64742-93-4	265-196-4	01-2119498270-36	50 - < 60%	OEL

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

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

**SEZIONE 4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO****4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO****INALAZIONE**

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

**CONTATTO CON LA PELLE**

Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. In caso di ustione da contatto con materiale caldo, fare raffreddare con acqua il più velocemente possibile il materiale fuso aderente alla pelle e contattare un medico per rimuovere il materiale aderente e trattare l'ustione.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

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

**INGESTIONE**

Di norma, non sono necessarie misure di primo soccorso. Consultare tuttavia un medico in caso di malessere persistente.

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

Dolore agli occhi, rossore, lacrimazione, rigonfiamento di palpebre, prurito.

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

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

**SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO****5.1. MEZZI ESTINGUENTI**

**Mezzi di estinzione idonei:** Per estinguere le fiamme, usare polveri chimiche secche, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) oppure un materiale secco non combustibile come per esempio terra o sabbia asciutta.

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 4 di 17

---

**Mezzi di estinzione da evitare:** NON USARE ACQUA.

## 5.2. RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

**Prodotti di combustione pericolosi:** Aldeidi, Solfuro di idrogeno, Prodotti di combustione incompleta., Ossidi di carbonio, Fumi, esalazioni, Ossido di zolfo

## 5.3. AVVISI PER I POMPIERI

**Istruzioni antincendio:** Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

## DATI D'INFIAMMABILITÀ

**Punto di infiammabilità [Metodo]:** >220 ° C. (428° F) [EN/ISO 2592]

**Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria):** UEL: 5.0 % Vol.

LEL: 0.5 % Vol. [Stimato]

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile

## SEZIONE 6

## MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

#### PROCEDURE DI NOTIFICA

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

#### MISURE PROTETTIVE

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio. Consultare la Sezione "Identificazione dei Pericoli" per verificare i maggiori rischi. Consultare la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso. Consultare la Sezione 8 per consigli sui requisiti minimi per l' Equipaggiamento di Protezione Individuale. Possono essere necessarie altre misure protettive addizionali, in considerazione delle specifiche circostanze e/o dal giudizio esperto di addetti all'emergenza.

Guanti di lavoro (preferibilmente guanti lunghi) che assicurano una resistenza adeguata alle sostanze chimiche. Nota: i guanti fatti di PVA non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza. Se è possibile o è previsto il contatto con il prodotto caldo, si consiglia di utilizzare guanti termoresistenti e termoisolanti. Protezione respiratoria: è possibile utilizzare un respiratore a mezza faccia o con facciale integrale con filtro(-i) per vapori organici e, ove applicabile, per H<sub>2</sub>S o un autorespiratore (SCBA), a seconda dell'entità del versamento e del potenziale livello di esposizione. Se l'esposizione non può essere caratterizzata completamente o è possibile o prevista un'atmosfera deficiente di ossigeno, si consiglia di utilizzare un SCBA. Si consiglia di utilizzare occhiali di protezione da sostanze chimiche e schermo facciale qualora vi sia la possibilità di contatto con gli occhi del prodotto caldo o dei vapori. Piccole fuoriuscite: solitamente i normali abiti da lavoro sono adeguati. Fuoriuscite di grandi quantità: si consiglia di utilizzare indumenti integrali di materiale resistente alle sostanze chimiche e al calore. Guanti da lavoro (megli se al gomito) che assicurano una adeguata resistenza ai chimici. Note: guanti in polivinil acetato (PVA) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti all'uso in emergenza. Se si prevede o è possibile, il contatto con prodotto bollente sono raccomandati guanti isolati termicamente o resistenti al calore.

### 6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 5 di 17

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

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

**Dispersione sul suolo:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito. Evitare l' infiltrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Per ridurre la quantità dei vapori si può usare una schiuma anti-evaporazione. Assorbire o coprire con terra asciutta, sabbia o altro materiale non combustibile e riporre in recipienti.

**Dispersione in acqua:** Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Il materiale affonderà. Consultare un esperto.

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

Nota : Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

### 6.4. RIFERIMENTO ALLE ALTRE SEZIONI

Vedi Sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. PRECAUZIONI PER L'USO SICURO

Evitare vapori da materiali riscaldati per prevenire l'esposizione a fumi potenzialmente irritanti/tossici. Durante il riscaldamento di questo materiale, è possibile il rilascio di acido solfidrico (H<sub>2</sub>S). Non affidarsi al senso dell'odorato ai fini di segnalazione e avvertenza. Durante il riscaldamento a normali temperature di manipolazione, evitare il surriscaldamento locale. Usare soltanto con ventilazione adeguata. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento.

**Temperatura di carico/scarico:** > 90 ° C. (194° F)

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

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

Per i serbatoi o le tubature e' raccomandato un isolante non assorbente come il vetro multicellulare. Non stoccare in recipienti aperti o privi di etichetta.

**Temperatura di stoccaggio:** < 190 ° C. (374° F)

### 7.3. USI FINALI SPECIFICI

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

## SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

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

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 6 di 17

Nome sostanza	Forma	Limite/Standard			Nota	Fonte
Asfalto	Vapore e aerosol.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		Pelle	VME
Asfalto (Benzene solubile)	Esalazione, inalabile	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Asfalto	Vapore e aerosol.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		Pelle	VME
Asfalto (Benzene solubile)	Esalazione, inalabile	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Solfuro di idrogeno		STEL	14.2 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm		VME
Solfuro di idrogeno		TWA	7.1 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm		VME
Solfuro di idrogeno		STEL	14 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm		ExxonMobil
Solfuro di idrogeno		TWA	7 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm		ExxonMobil
Solfuro di idrogeno		STEL	5 ppm			ACGIH
Solfuro di idrogeno		TWA	1 ppm			ACGIH

Ordinanza di Protezione contro le Sostanze e Preparati Pericolosi in riferimento ai limiti di esposizione professionale contenuti nel SUVA (Swiss Accident Insurance Fund) del marzo 2003.

**Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo**

**prodotto:** Per condizioni di lavoro in presenza di polveri, per particolati insolubili non altrimenti specificati l'ACGIH ha adottato un limite d'esposizione TWA su 8 ore di 10 mg/m<sup>3</sup> (frazione inalabile) e 3 mg/m<sup>3</sup> (frazione respirabile).

Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute dagli organismi/enti citati :  
SUVA

**LIVELLI DERIVATI SENZA EFFETTO (DNEL) / LIVELLI DERIVATI CON EFFETTO MINIMO (DMEL)**

**Lavoratore**

Nome sostanza	Dermale	Inalazione
Asfalto	NA	2.9 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti
Asfalto ossidato	NA	2.9 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti

**Consumatore**

Nome sostanza	Dermale	Inalazione	Orale
Asfalto	NA	0.6 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti	NA
Asfalto ossidato	NA	0.6 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti	NA

Nota: il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 7 di 17

esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

## CONCENTRAZIONE PREVISTA DI NON EFFETTO (PNEC)

Nome sostanza	Acqua (acqua dolce)	Acqua (acqua marina)	Acqua (rilascio intermittente)	Impianto di trattamento rifiuti	Sedimento	Terreno	Orale (avvelenamento o secondario)
Asfalto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Asfalto ossidato	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

### CONTROLLI INGEGNERISTICI

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.

Misure di controllo da considerare :

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

### PROTEZIONE PERSONALE

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

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

Respiratore alimentato ad aria, a pressione positiva, in aree in cui possono accumularsi vapori H<sub>2</sub>S. Comitato Europeo per la Standardizzazione (CEN) standards EN 136, 140 e 145 forniscono raccomandazioni su maschere, oltre a EN 149 e 143 su filtri.

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

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

Se il prodotto è caldo, sono consigliabili guanti protettivi e resistenti ai composti chimici. Se è

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 8 di 17

probabile un contatto con gli avambracci indossare guanti lunghi. CEN standard EN420 e EN374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti.

**Protezione degli occhi:** In caso di contatto con il materiale, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza e visiera protettiva.

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

Se il prodotto e' caldo, si raccomanda l'uso di grembiule e maniche lunghe, a resistenza chimica e protezione termica.

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

## CONTROLLI AMBIENTALI

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

## SEZIONE 9

## PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

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

**Stato fisico:** Solido

**Colore:** Nero

**Odore:** Petrolio/Solvente

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile

**pH:** Non fattibile tecnicamente

**Punto di fusione:** Non fattibile tecnicamente

**Punto di congelamento:** Non fattibile tecnicamente

**Punto iniziale di ebollizione / e intervallo di ebollizione:** > 400 ° C. (752° F) [Stimato]

**Punto di infiammabilità [Metodo]:** >220 ° C. (428° F) [EN/ISO 2592]

**Velocità di evaporazione (n-butil acetato = 1):** Non fattibile tecnicamente

**Infiammabilità (Solidi, Gas):** [metodi di test non disponibili]

**Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria):** UEL: 5.0 % Vol.

LEL: 0.5 % Vol. [Stimato]

**Tensione di vapore:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20° C [Stimato]

**Densità dei vapori (aria = 1):** > 1 a 101 kPa [Stimato]

**Densità relativa (a 25 ° C.):** 1 - 1.1 [metodi di test non disponibili]

**Solubilità: acqua** Trascurabile

**Coefficiente di ripartizione (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua):** > 6 [Stimato]

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile

**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile

**Viscosità:** [N/A a 40 °C] | 135 Cst. (135 mm<sup>2</sup>/sec) a 135 ° C. [metodi di test non disponibili]



Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 9 di 17

**Proprieta' di Esplosione:** Nessuno

**proprieta' Ossidanti:** Nessuno

## 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Nessuno

### SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

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

**10.3. POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE:** Non si verifichera' una polimerizzazione pericolosa.

**10.4. CONDIZIONI DA EVITARE:** Contatto con acqua bollente, Surriscaldamento

**10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI:** Alcali, Alogeni, Acidi forti, Ossidanti forti

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

### SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Classe di Rischio	Conclusione / Osservazioni
<b>Inalazione</b>	
Tossicità acuta (Ratto) 4 ora(e) LC 50 > MAXCONC I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 403
Irritazione: Dati disponibili.	Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, naso, gola e polmoni. In base a dati di test per materiali di struttura simile.
<b>Ingestione</b>	
Tossicità acuta (Ratto): LD 50 > 5000 mg/kg I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 401
<b>Pelle</b>	
Tossicità acuta (Coniglio): LD 50 > 5000 mg/kg I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 402
Corrosione cutanea/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404
<b>Occhio</b>	
Gravi lesioni oculari/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati	Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 10 di 17

di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	linee guida OCSE 405
<b>Sensibilizzazione</b>	
Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio.
Sensibilizzazione della pelle: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non sia un sensibilizzante cutaneo. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 406
<b>Aspirazione:</b> Dati disponibili.	Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali:</b> Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 471 474
<b>Cancerogenicità:</b> Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non provochi il cancro. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 451
<b>Tossicità per il sistema di riproduzione:</b> Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 422
<b>Lattazione:</b> Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno.
<b>Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT)</b>	
Esposizione singola: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale	Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione.
Esposizione ripetuta: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.	Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 410 412 413 422 451

## ALTRE INFORMAZIONI

### Relativo unicamente al prodotto:

Asfalto (Btume) : Può contenere bassi livelli di composti policiclici aromatici (Polycyclic Aromatic Compound, PAC), alcuni dei quali sono sospettati di provocare tumori in condizioni di scarsa igiene industriale e di contatto prolungato e ripetuto. Tali PAC possono anche essere inalati. Studi sull'inalazione di elevate concentrazioni di fumi hanno evidenziato bronchiti, polmoniti, fibrosi e danni alle cellule. Evitare il contatto con le emissioni dall'asfalto.

#### Contiene:

**SOLFURO DI IDROGENO:** Effetti cronici sulla salute dovuti a ripetute esposizioni a bassi livelli di H<sub>2</sub>S non sono stati stabiliti. Alti livelli (700 ppm) di esposizione acuta possono risultare in morte improvvisa. Alte concentrazioni possono indurre arresto cardiopolmonare dovuto a tossicità per il sistema nervoso e edema polmonare. Livelli bassi (150 ppm) possono superare i livelli di odore, eliminando il segnale di esposizione. I sintomi da sovra esposizione alla H<sub>2</sub>S includono mal di testa, affaticamento, insonnia, irritabilità, e problemi gastrointestinali. Ripetute esposizioni a circa 25 ppm irriteranno le membrane mucose e il sistema respiratorio, e potranno generare danni agli occhi. **EMISSIONI** (generate dai prodotti bitume riscaldati): In accordo con l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC), certi usi specifici del bitume possono risultare nel rischio di cancerogenicità, come segue: (a) Esposizione professionale a bitumi ossidati e alle loro emissioni in operazioni di "roofing" sono "probabili cancerogeni per gli umani" (gruppo 2A), (b) esposizione professionale a bitumi duri e loro emissioni in operazioni di pavimentazione di strade sono "possibili cancerogeni per gli umani" (Gruppo 2B), e (c) esposizioni professionali a bitumi "straight-run" e loro emissioni durante la pavimentazione di strade sono "possibili cancerogeni per gli umani" (Gruppo 2B). Questi livelli di rischio identificati dalla IARC sono associati a specifici usi che richiedono il riscaldamento. Asfalti ossidati sono stati definiti come aventi un Indice di Penetrazione (PI) di >2,0.

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 11 di 17

<b>SEZIONE 12</b>	<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>
-------------------	--------------------------------

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

**12.1. TOSSICITÀ**

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

**12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ****Biodegradazione:**

Materiale -- Si presume che sia persistente.

**12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Materiale -- Ha potenziale di bioaccumulazione, comunque il metabolismo o le proprietà fisiche possono ridurre la bioconcentrazione o limitare la biodisponibilità.

**12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO**

Maggioranza dei componenti -- Bassa idrosolubilità, affonda e migra nel sedimento. Si presume che si ripartisca in sedimento e solidi sospesi nelle acque reflue.

Materiale -- Basso potenziale di migrazione attraverso il suolo.

**12.5. PERSISTENZA, BIOACCUMULO E TOSSICITÀ PER SOSTANZA(-E)**

Il prodotto non soddisfa il criterio reach Annex III per PBT o vPvB

**12.6. ALTRI EFFETTI NOCIVI**

Non sono previsti effetti nocivi.

<b>SEZIONE 13</b>	<b>CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>
-------------------	---

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

**RACCOMANDAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

**Codice Europeo dei Rifiuti:** 05 01 17

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

**Avvertenza recipienti vuoti** Avvertenza sui contenitori vuoti (quando appropriato): i contenitori vuoti possono contenere residui e possono essere pericolosi. Non cercare di riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni. I bidoni vuoti devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino a un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un appaltatore qualificato o autorizzato e

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 12 di 17

in conformità con le normative governative. NON METTERE SOTTO PRESSIONE, TAGLIARE, SALDARE, FORARE, FRANTUMARE O ESPORRE TALI CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, SCARICHE ELETTROSTATICHE O ALTRE SORGENTI DI ACCENSIONE. ESSI POSSONO ESPLODERE E PROVOCARE LESIONI O LA MORTE.

## SEZIONE 14

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### TERRA (ADR/RID)

14.1. Numero ONU: 3257

14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico): LIQUIDO AD ALTA TEMPERATURA, N.A.S. (Bitume)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente: Nessuno

14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:

Codice di Classificazione: M9

Etichettatura/Simbolo: 9 (ET)

Numero di rischio ID: 99

Codice di Azione d'Emergenza (EAC, Emergency Action Code) Hazchem: 2Y

### NAVIGAZIONE IN ACQUE INTERNE (ADN)

14.1. Numero UN (o ID): 3257

14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico): LIQUIDO AD ALTA TEMPERATURA, N.A.S. (Bitume)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente: Nessuno

14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:

Numero di rischio ID: 99

Etichettatura/Simbolo: 9(ET)

### MARE (IMDG)

14.1. Numero ONU: 3257

14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico): LIQUIDO AD ALTA TEMPERATURA, N.A.S. (Bitume)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo imballaggio: III

14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:

Etichetta(e): 9 (ET)

Codice EMS: F-A,S-P

Nome del documento di trasporto: UN3257, LIQUIDO AD ELEVATA TEMPERATURA, N.A.S. (Bitume), 9, PG III

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

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non classificato in accordo all'Allegato II

### TRAFFICO AEREO (IATA)

14.1. Numero ONU:

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 13 di 17

**14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione (Nome Tecnico):** PRATICA NON STANDARD**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo imballaggio:** (N/A)**14.5. Pericoli per l'ambiente:** Nessuno**14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore:****Etichettatura/Simbolo:****Nome del documento di trasporto:** PRATICA NON STANDARD

[Nota: Prodotto classificato come UN 3257 e' proibito per il trasporto aereo, ma il prodotto puo' essere trasportato via aereo se la sua temperatura e' inferiore ai 100 gradi C (212 F.) Se il prodotto e' destinato al trasporto a temperatura inferiore a 100 gradi (212 gradi F) il trasporto e' Non Regolato..]

**SEZIONE 15****INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA****INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA E LEGGI E REGOLAMENTI VIGENTI**

**Elencato o esente da elenchi/notifiche nei seguenti inventari chimici (Può contenere sostanze soggette a notifica all'inventario TSCA di sostanze attive dell'EPA prima dell'importazione negli USA):** AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

**15.1. NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA****Direttive e regolamenti UE applicabili:**

1907/2006 ( Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche)

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele... e successivi amendamenti [on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.. and amendments thereto]

**Leggi e regolamenti nazionali:**

**Germania - Classe di pericolo per le acque:** nwg -4 (according AwSV)

**Svizzera -Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22.6.2005:** Non smaltire questo prodotto nelle condutture (rete fognaria). Il Codice sui rifiuti (codici OLTRif) è elencato nella Sezione 13.

Non smaltire nei rifiuti domestici. Consegnare questo prodotto a un centro di incenerimento primario o a un punto di raccolta ufficiale e osservare le normative vigenti.

**Ordinanza del 27 febbraio 1991 (stato 1.7.2008) sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):** Non regolamentato in conformità alla Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR).

**15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA**

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

**SEZIONE 16****ALTRE INFORMAZIONI**

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 14 di 17

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

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

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

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

Allegato non richiesto Informazione aggiunta.  
Dichiarazione art. 31 Informazione cancellata.  
Composizione : Numero CAS Informazione aggiunta.  
Composizione : Tabella componenti REACH Informazione aggiunta.  
Composizione : Concentrazione - Titolo Informazione aggiunta.  
Composizione : Definita come espressa (CLP) Informazione modificata.  
Composizione : EC Numero - Titolo Informazione aggiunta.  
Composizione: Numero di registrazione EU REACH Informazione aggiunta.  
Composizione : Note Informazione aggiunta.

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 15 di 17

---

Composizione: Nessun Componente Informazione cancellata.  
Composizione :Regolata come Titolo Informazione modificata.  
Composizione : Sostanze o Sostanze Complesse - Nomi Informazione aggiunta.  
Composizione : Tabella delle Sostanze - Titolo-Dettaglio Informazione modificata.  
Composizione : Simboli/Frasi di Rischio - Titolo Informazione aggiunta.  
Distribuzione di sostanze: Sezione 1: Tabella degli Usi Informazione modificata.  
tabella dnel - Consumatori titolo Informazione aggiunta.  
Tabella DNEL - consumatore Informazione aggiunta.  
Tabella dnel - Lavoratori titolo Informazione aggiunta.  
Tabella DNEL - lavoratori Informazione aggiunta.  
DNEL Titolo della tabella Informazione aggiunta.  
Note tabella dnel Informazione aggiunta.  
Tabella dnel - Lavoratori - cutaneo Informazione aggiunta.  
Tabella dnel - Lavoratori - inalazione Informazione aggiunta.  
Tabella dnel - Lavoratori Informazione aggiunta.  
Formulazione e (re)imballaggio di sostanze e miscele: Sezione 1: Tabella degli Usi Informazione modificata.  
Identificazione dei Pericoli: Pericoli Fisico/Chimici - Titolo Informazione modificata.  
Identificazione del Rischio : Sezione 3 Note alle tabelle CLP Informazione aggiunta.  
Lubrificanti - Industriale: Sezione 1: Tabella Usi Informazione modificata.  
Lubrificanti - Professionale (Alto Rilascio): Sezione 1: Tabella Usi Informazione modificata.  
Lubrificanti - Professionale (Basso Rilascio): Sezione 1: Tabella Usi Informazione modificata.  
Produzione di sostanze: Sezione 01: Tabella Usi Informazione modificata.  
Tabella PNEC Informazione aggiunta.  
Lavori stradali e costuzioni :Sezione 01: Tabella degli usi Informazione modificata.  
Lavorazione e processo della gomma:Sezione 01: Tabella degli usi Informazione modificata.  
Scenari non richiesti Informazione aggiunta.  
Sezione 01 : Indirizzo postale della Societa' Informazione modificata.  
Sezione 01: Classificazione di Rischio - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 01 : Indirizzo di spedizione posta Informazione modificata.  
Sezione 01 : Codice Prodotto - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 01 : Usi identificati per il prodotto - REACH - Non-classificato Informazione modificata.  
Sezione 1: Uso previsto Informazione modificata.  
Sezione 01 : Definizioni di uso previsto del prodotto Informazione modificata.  
Sezione 01: Indirizzo postale del fornitore Informazione modificata.  
Sezione 04: Primo Soccorso - Ingestione Informazione modificata.  
Sezione 05. Misure antincendio - Avvisi ai Pompieri - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 05 : Misure antincendio - Rischi speciali - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 05 : Misure antincendio - Mezzi di spegnimento non adatti - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 06 : Misure in caso di fuoriuscita accidentale - Precauzioni ambientali Informazione modificata.  
Sezione 06 : Procedure di Notifica - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 06 : Misure di Protezione. Informazione modificata.  
Section 06: Riferimenti ad altre sezioni - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 06 : Gestione degli Spandimenti - Default Informazione modificata.  
Sezione 07 : Manipolazione e Stoccaggio - Stoccaggio Informazione modificata.  
Sezione 08 : Controllo dell' esposizione - Note. Informazione modificata.  
Sezione 08: Tabella Limiti di Esposizione - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 08: Tabella Limiti di Esposizione Informazione modificata.  
Sezione 08 : Limiti di Esposizione/standards Informazione modificata.  
Sezione 08 : Protezione delle mani Informazione modificata.  
Sezione 08: Basi legali Informazione aggiunta.  
Sezione 08 : Protezione Personale Informazione modificata.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC - rilascio intermittente in acqua - Titolo Informazione aggiunta.

Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 16 di 17

---

Sezione 08: Tabella REACH PNEC - Acque Marine - Titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC - Orale Titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC - Sedimenti in acqua dolce - titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC - Fognature Titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC - Terreno Titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC - Nome della sostanza - Titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC - Acqua di superficie - Titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Tabella REACH PNEC Titolo Informazione aggiunta.  
Sezione 08: Protezione Respiratoria Informazione modificata.  
Sezione 09 : Limite di infiammabilita' - LEL Informazione modificata.  
Sezione 09 : Limite di infiammabilita' - UEL Informazione modificata.  
Sezione 09: Informazioni Generali - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 09: Altre Informazioni- Titolo Informazione modificata.  
Sezione 09: Altre informazioni default Informazione modificata.  
Sezione 09 : Proprieta' Ossidanti - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 09: Proprieta' Fisico/Chimiche - Note Informazione modificata.  
Sezione 09 : Solubilita' in Acqua Informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella di Tossicita' Acuta - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 11: Informazione aggiuntive sulla salute Informazione modificata.  
Sezione 11 : Tossicita' Cronica - Prodotto Informazione modificata.  
Sezione 11 : Altri effetti sulla salute. Informazione modificata.  
Sezione 12 : Informazioni Ecologiche - Tossicita' Acuta Acquatica Informazione modificata.  
Sezione 12 : Informazioni Ecologiche - Bioaccumulo Informazione modificata.  
Sezione 12 : Informazioni Ecologiche - Biodegradabilita' Informazione modificata.  
Sezione 12 : Informazioni Ecologiche - Mobilita' Informazione modificata.  
Sezione 13 : Considerazioni sullo Smaltimento - Raccomandazioni Informazione modificata.  
Sezione 13 : Smaltimento - Raccomandazioni Informazione modificata.  
Sezione 13 : Codice Europeo dei Rifiuti - Note Informazione modificata.  
Sezione 14 ADR Speciali precauzioni per utilizzo - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14 : Rischio Ambientale - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14: Classe di Rischio - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14: Classe di Rischio e Divisione - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14: IATA Rischio Ambientale - Titolo Informazione modificata.  
Section 14: IATA Note Informazione modificata.  
Sezione 14: IATA Precauzioni Speciali per l'utilizzatore - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14: IMDG Precauzioni Speciali per utilizzatori - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14: IMO Allegato II - Default Informazione modificata.  
Sezione 14: IMO Allegato II - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14: Gruppo di Imballaggio -Titolo Informazione modificata.  
Sezione 14: Nome di trasporto marittimo appropriato - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 15 :Direttive e Regolamenti EU applicabili Informazione modificata.  
Sezione 15 : EC Reg/Legs - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 15 :Direttive e Regolamenti EU Informazione modificata.  
Sezione 15 : Etichettatura - Titolo Informazione modificata.  
Sezione 15 : Inventari Chimici Nazionali Informazione modificata.  
Sezione 16: MSN, MAT ID Informazione modificata.  
Sezione 16: Riferimento di origine Informazione modificata.  
Uso come combustibile - Industriale: Sezione 01 : Tabella degli Usi Informazione modificata.  
Uso come intermedio: Sezione 1: Tabella degli Usi Informazione modificata.  
Uso nel rivestimento - Consumatore: Sezione 1: Tabella degli Usi Informazione modificata.  
Uso nei rivestimenti - Industriale: Sezione 01: Tabella Usi Informazione modificata.  
Uso nel rivestimento - Professionale :Sezione 1: Tabella degli Usi Informazione modificata.



Nome del prodotto: PAVING BITUMEN 160/220 CH

Data di revisione: 18 Marzo 2020

Pagina 17 di 17

---

Uso in campi di perforazione e operazioni di produzion - Industriale: Sezione 1: Tabella degli Usi Informazione modificata.

Uso in campi petroliferi e operazioni produttive - Professionale: Sezione 1: Tabella degli usi Informazione modificata.

---

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

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

---

Esclusivamente per uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 1

PPEC: C

DGN: 7123471XCH (1020594)

---

Questo prodotto non è classificato per la salute umana e per l'ambiente, e uno scenario di esposizione non è richiesto. Questa SDS illustra le misure di gestione dei rischi.

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

Allegato non richiesto per questo materiale.