



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT
Numero del prodotto	75
Dimensioni del contenitore	5 & 20 litre containers

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Supplier	Firwood Paints Ltd. Oakenbottom Road Bolton BL2 6DP T: +44 (0)1204 525231 F: +44(0)1204 362522
Persona di contatto	e-mail: sales@firwood.co.uk

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	+44 (0) 1204 525231 (08.00-17.00)
--------------------------------	-----------------------------------

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici	Flam. Liq. 3 - H226
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 - H335
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

Classificazione (67/548/CEE) Xn; R48/20/21/22. Xi; R36/37/38. R52/53, R10
o (1999/45/CE)

Ambiente	Il prodotto contiene una sostanza che può avere effetti pericolosi per l'ambiente.
Fisico-chimico	Il riscaldamento può generare vapori infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Indicazioni di pericolo	H226 Liquido e vapori infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Contiene	XILENE
Consigli di prudenza supplementari	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento. P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. P260 Non respirare i vapori/gli aerosol. P261 Evitare di respirare i vapori/aerosol. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 Non disperdere nell'ambiente. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. P405 Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

XILENE	15% - 40%
CAS number: 1330-20-7	EC number: 215-535-7
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
STOT SE 3 - H335	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno.
Ingestione	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare immediatamente un medico. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali****SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con i seguenti mezzi: Schiuma. Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Il prodotto è infiammabile. Il riscaldamento può generare vapori infiammabili. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici.
---------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.
-------------------------------	--

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

Metodi per la bonifica	Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
-------------------------------	---

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso	Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile.
--------------------------	--

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento	Tenere lontano da materiali ossidanti, fonti di calore e fiamme. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale.
---	--

Classe di immagazzinamento	Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.
-----------------------------------	---

7.3. Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

XILENE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 50 ppm 221 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 100 ppm 442 mg/m³

Commenti sugli ingredienti	WEL = Workplace Exposure Limits
-----------------------------------	---------------------------------

XILENE (CAS: 1330-20-7)

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

DNEL	Industria - Inalazione; Breve termine : 442 mg/m ³
	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 221 mg/kg pc/giorno
	Industria - Cutanea; Lungo termine : 3182 mg/kg pc/giorno
	Consumatore - Inalazione; Breve termine : 260 mg/m ³
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine : 65.3 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; : 1872 mg/kg pc/giorno
PNEC	Consumatore - Orale; Lungo termine : 12.5 mg/kg pc/giorno
	- Acqua dolce; 0.327 mg/l
	- Acqua marina; 0.327 mg/l
	- Sedimenti (acqua dolce); 12.46 mg/kg
	- Sedimenti (acqua marina); 12.46 mg/kg
	- Suolo; 2.31 mg/kg
	- Impianto di trattamento delle acque reflue; 6.58 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei	Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.
Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione delle mani	Usare guanti protettivi.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori. Predisporre una postazione di lavaggio oculare.
Misure d'igiene	NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione cutanea. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Protezione respiratoria	Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per vapori organici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Aromatico.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	137-143 @°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	25°C VC (vaso chiuso).
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 0.8
Densità di vapore	>1
Densità relativa	0.9-1.5 @ @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Viscosità 50-280 mPas @ 25°C

9.2. Altre informazioni

Composto organico volatile Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a <565 g/litre.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti forti.

10.5. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 2.069,10821436

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 7.034,96792882

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 20.691,0821436

Inalazione Gas or vapour is harmful on prolonged exposure or in high concentrations.

Ingestione Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolori addominali se ingerito.

Contatto con la pelle Nocivo a contatto con la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

Contatto con gli occhi Può provocare grave irritazione oculare.

Organi bersaglio Pelle Occhi Vie respiratorie, polmoni

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

XILENE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀) 5.000,0 mg/kg

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Tossicità acuta dermica 1.700,0
(LD₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 1.700,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ gas ppmV) 5.000,0

Specie Ratto

STA inalazione (gas ppmV) 5.000,0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Pericoloso per l'ambiente. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

XILENE

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: >2.93 mg/l, Daphnia magna

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, ore: mg/l, Pesci

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 96 ore: 3.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

XILENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

XILENE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto contiene sostanze potenzialmente bioaccumulabili.

Coefficiente di ripartizione :

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

XILENE

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Mobilità

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

XILENE

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

Metodi di smaltimento

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1263

Numero ONU (IMDG) 1263

Numero ONU (ICAO) 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) PAINT

Nome di spedizione (IMDG) PAINT

Nome di spedizione (ICAO) PAINT

Nome di spedizione (ADN) PAINT

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 3

Rischio secondario ADR/RID

Etichetta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Rischio secondario IMDG

Classe/divisione ICAO 3

Rischio secondario ICAO

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Gruppo d'imballaggio III
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG III

Gruppo d'imballaggio ICAO III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-E

Codice di azione di emergenza 3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 30

Codice di restrizione in galleria (D/E)

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Orientamenti Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Emesso da Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.

Data di revisione 09/12/2014

Revisione 4

Numero SDS 10171

Stato SDS Approvato.

Fraasi di rischio per esteso R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R48/20/21/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Indicazioni di pericolo per esteso

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi (Vie respiratorie, polmoni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.