



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT
Product nummer	75
Recepiënt grootte	5 & 20 litre containers

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Firwood Paints Ltd. Oakenbottom Road Bolton BL2 6DP T: +44 (0)1204 525231 F: +44(0)1204 362522
-------------	---

Contactpersoon e-mail: sales@firwood.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0) 1204 525231 (08.00-17.00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren	Ontvl. vlst. 3 - H226
Gezondheidsgevaren	Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H335 STOT herh. 2 - H373 STOT eenm. 3 - H335
Milieugevaren	Aquat. chron. 3 - H412
Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	Xn; R48/20/21/22. Xi; R36/37/38. R52/53, R10
Milieu	Het product bevat een stof die schadelijke effecten op het milieu kan hebben.
Fysisch-chemisch	Verwarming kan ontvlambare dampen genereren. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	XYLEEN
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P240 Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 Explosiegeveilige elektrische apparatuur gebruiken. P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 Voorkom lozing in het milieu. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

XYLEEN	15% - 40%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)
Ontvl. vlst. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
Acute tox. 4 - H302	
Acute tox. 4 - H312	
Acute tox. 4 - H332	
Huidirrit. 2 - H315	
Oogirrit. 2 - H319	
STOT eenm. 3 - H335	
STOT herh. 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
STOT eenm. 3 - H335	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen.
Inslikken	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef volop water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen Blus met de volgende media: Schuim. Bluspoeder, zand, dolomiet, etc.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren Het product is ontvlambaar. Verwarming kan ontvlambare dampen genereren. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gassen of dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweertieners Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen/lekkers. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

XYLEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 50 ppm(D) 210 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

DNEL	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 442 mg/m ³
	Industrie - Inhalatie; Lange termijn lokale effecten: 221 mg/kg lg/dag
	Industrie - Dermaal; Lange termijn : 3182 mg/kg lg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn : 260 mg/m ³
	Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn : 65.3 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; : 1872 mg/kg lg/dag
PNEC	Gebruiker - Oraal; Lange termijn : 12.5 mg/kg lg/dag
	- Zoetwater; 0.327 mg/l
	- Zoutwater; 0.327 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 12.46 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 12.46 mg/kg
	- Bodem; 2.31 mg/kg
	- RZI; 6.58 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen. Zorg voor oogspoelstation.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Organische damp filter.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Geur	Aromatisch.
Beginkookpunt en kooktraject	137-143 @°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	25°C CC (Gesloten kop).
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.8
Dampdichtheid	>1
Relatieve dichtheid	0.9-1.5 @ @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Viscositeit 50-280 mPas @ 25°C

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van <565 g/litre.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 2.069,10821436

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 7.034,96792882

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 20.691,0821436

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

Inslikken Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken.

Huidcontact Schadelijk bij aanraking met de huid. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

Oogcontact Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

Doelorganen Huid Ogen Ademhalingsstelsel, longen

Toxicologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Acute toxiciteit via de huid 1.700,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 1.700,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ gassen
mg/l) 5.000,0

Soort Rat

ATE inademing (gassen
ppmV) 5.000,0

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Gevaarlijk voor het milieu. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid -
aquatische ongewervelde
dieren EC₅₀, 48 uren: >2.93 mg/l, Daphnia magna

Chronische toxiciteit -
jonge vissen NOEC, uren: mg/l, Vis

Chronische toxiciteit -
aquatische ongewervelde
dieren NOEC, 96 uren: 3.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Persistentie en
afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.

Verdelingscoëfficiënt :

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ecologische informatie over de bestanddelen

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

XYLEEN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ecologische informatie over de bestanddelen

XYLEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1263
VN nr. (IMDG)	1263
VN nr. (ICAO)	1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	PAINT
Juiste vervoersnaam (IMDG)	PAINT
Juiste vervoersnaam (ICAO)	PAINT
Juiste vervoersnaam (ADN)	PAINT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID bijkomend gevaar	
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
IMDG bijkomend gevaar	
ICAO klasse/subklasse	3
ICAO bijkomend gevaar	

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-E

Noodmaatregelcode 3YE

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 30

Tunnelbeperkingscode (D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Richt snoeren Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afgegeven door VG&M (KAM) manager.

Datum herziening 9-12-2014

Herziening 4

VIB nummer 10171

VIB status Goedgekeurd.

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen R10 Ontvlambaar.
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R48/20/21/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

FIRWOOD 75 HIGH TEMPERATURE RESISTING PAINT

Volledige gevarenaanduiding H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.