

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-A_VIB

1. IDENTIFICATIE PRODUCT EN HET BEDRIJF

Product naam: Multifire SC902 Basis
Product nr: SC902-A
Chemische/technische beschrijving: Brandvertragende Verf product, 2K, basiscomponent
Toepassing: Brandvertragende 2-componenten coating voor bescherming van stalen constructies.

Bedrijfsnaam: Multifire International BV
Adres: W. Fenengastraat 25, 1096 BL Amsterdam, Nederland
Telefoon: +31 020 345 9020
Telefax: +31 020 345 9021
Telefoon leverancier bij noodgevallen: 020 345 9020 (overdag)
Algemeen alarm nummer Nederland : 112

2. RISICO'S

2.1. Klassering van het mengsel

Volgens de Europees besluiten 67/548/EEC of 1999/45/EC:

R10 Ontvlambaar

Dit product moet worden geëtiketteerd volgens de berekeningswijze van de Algemene klasseringsrichtlijn voor preparaten van de EU, laatste editie.

Klasseringssysteem: volgens de laatste editie van de EU lijsten, uitgebreid met gegevens uit de literatuur en van de producent.

2.2. Etiket-elementen:

Volgens EU richtlijnen:

Het product is geklasseerd en gemarkeerd volgens EU Richtlijn / Verordening Gevaarlijke Stoffen

Risicozinnen:

10 Ontvlambaar

Veiligheidszinnen:

51 Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDSDELEN

Bestanddelen die volgens de Stoffenrichtlijn 67/548/EC een fysisch-chemisch-, gezondheid- of milieugevaar met zich mee brengen of die een blootstellingsgrenswaarde hebben.

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen Xn R20/21; Xi R38 R10; H226; H312; H332; H315	5-10 %
CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5	di-isononylftalaat	1-5 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzeen R11; R20; H225; H332	1-5%

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-A_VIB

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen:	De patiënt uit gevarezone nemen en neerleggen
Inademing:	De patiënt in de frisse lucht brengen; bij klachten een arts raadplegen.
Contact met de huid:	De huid grondig wassen met water en zeep. Goed naspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Verwijder contactlenzen. Gedurende enkele minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen worden opgehouden. Bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
Opname door de mond:	Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:	
Aanbevolen:	water nevel, CO ₂ , schuim, poederblussers.
Niet gebruiken:	waterstraal.
Aanbeveling:	Voorkom inademing van rook. Draag een ademluchttoestel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT:

6.1. Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

- Houd niet-essentiële mensen weg.
- Vermijd inhalering van de nevel of spray.
- Volg de beschermende maatregelen zoals omschreven onder rubrieken 7 en 8.

6.2. Maatregelen ter bescherming van het milieu

- Voorkom dat het materiaal in de grond, riolering of waterleiding terecht komt.
- Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.
- Scherm het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, Vermiculite, Perlite en plaats die in een afsluitbare container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13).

7. HANTERING EN OPSLAG:

7.1. Hantering:

- Vermijd inhalering van de nevel of spray d.m.v. voldoende ventilatie of gebruik een masker.
- Sluit de blikken af bij geen gebruik.
- Vermijd contact met ogen en huid.
- Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt, moet worden verboden (zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming).
- Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

7.2. Opslag:

- Sla het product op tussen een temperatuur van 5°C en 25°C in een goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen.
- Blikken die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

8. MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ingrediënten met blootstellingslimieten die toezicht op de werkplek vereisen

1330-20-7 Xyleen	WEL	korte termijn:	441 mg/m ³ , 100 ppm
		Lange termijn	220 mg/m ³ , 50 ppm
28553-12-0 di-isononylfaltaat	WEL	Lange termijn	5 mg/m ³

Op al onze adviezen, aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel Amsterdam.

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-A_VIB

EC50/48 h	7,4 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	10 mg/L (skeletonnema costatum)
LC50/96 h	3,77 mg/L (fish)

Geen verdere relevante gegevens beschikbaar.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING:

Laat het product niet in de afvoer of oppervlaktewater lopen.

Afval en lege verpakkingen afvoeren volgens "Besluit Aanwijzingen Chemische Afvalstoffen (BACA)". Het natte product moet als Klein Chemisch Afval (KCA) worden aangeboden.

Het droge/gedroogde product kan als industrieel afval worden afgevoerd. Indien er minder dan 1% product in de verpakking is achtergebleven, kan deze verpakking worden afgevoerd als industrieel afval.

14. TRANSPORT INFORMATIE

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

UN nummer: UN1139

ADR naam: 1139 Verfproduct

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:

Relevante H, R en S zinnen:

H226	ontvlambare vloeistof en damp
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	veroorzaakt huisirritatie
H332	schadelijk bij inademing
R10	Ontvlambaar
R20/21	Schadelijk bij inademing en aanraking met de huid
R38	Irriterend voor de huid
S2	Buiten bereik van kinderen bewaren
S7	in goed gesloten verpakking bewaren
S23	De damp/spuitnevel niet inademen
S24/25	Aanraking met huid/ogen vermijden
S42	Tijdens bespuiting een geschikt masker gebruiken

Etikettering voorschrift volgens "Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen" (van 18 september 1991, Staatsblad 534), "Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen" (van 1 november 1991, Staatscourant 215) en in overeenstemming met EG-richtlijn 88/379/EEG.

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-A_VIB

16. OVERIGE INFORMATIE:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de Wetten van de EU. wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens zijn samengesteld overeenkomstig EG-richtlijn 91/155/EEG.

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-B_VIB

1. IDENTIFICATIE PRODUCT EN HET BEDRIJF

Productnaam: Multifire SC902 Verharder
Productnummer: SC902-A
Chemische/technische beschrijving: Brandvertragende Verf product, 2K, verharder
Toepassing: Brandvertragende 2-componenten coating voor bescherming van stalen constructies.

Bedrijfsnaam: Multifire International BV
Adres: W. Fenengastraat 25, 1096 BL Amsterdam, Nederland
Telefoon: +31 020 345 9020
Telefax: +31 020 345 9021
Telefoon leverancier bij noodgevallen: 020 345 9020 (overdag)
Algemeen alarm nummer Nederland: 112

2. RISICO'S

2.1. Klassering van het mengsel

Volgens de Europees besluiten 67/548/EEC of 1999/45/EC:

Xi: Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen

R10 Ontvlambaar

Dit product moet worden geëtiketteerd volgens de berekeningswijze van de Algemene klasseringsrichtlijn voor preparaten van de EU, laatste editie.

Klasseringssysteem: volgens de laatste editie van de EU lijsten, uitgebreid met gegevens uit de literatuur en van de producent.

2.2. Etiket-elementen:

Volgens EU richtlijnen:

Het product is geklasseerd en gemarkeerd volgens EU Richtlijn / Verordening Gevaarlijke Stoffen

Code en gevaarstelling:

Xi Irriterend

Risicozinnen:

10 Ontvlambaar

36 Irriterend voor de ogen

Veiligheidszinnen:

23 Damp/nevel niet inademen

25 Contact met de ogen vermijden

26 In geval van contact met de ogen, direct met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

38 Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademluchttoestel dragen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDSDELEN

Bestanddelen die volgens de Stoffenrichtlijn 67/548/EC een fysisch-chemisch-, gezondheid- of milieugevaar met zich mee brengen of die een blootstellingsgrenswaarde hebben.

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen Xn R20/21; Xi R38 R10; H226; H312; H332; H315	5-10 %
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine Xi R38-41 H315; H318	5-10 %

Op al onze adviezen, aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel Amsterdam.

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-B_VIB

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene Xn R20; F R11 H225; H332	1-5 %
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Methanol T; R23/24/25/39 F R11 H225; H301; H311; H331; H370	

Bijkomende informatie:

Tijdens uitharden komt door een reactie met vochtige lucht de volgende stof vrij:

Methanol (CAS 67-56-1)

De risicozinnen staan expliciet weergegeven in rubriek 15.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen:	De patiënt uit gevarenszone nemen en neerleggen
Inademing:	De patiënt in de frisse lucht brengen; bij klachten een arts raadplegen.
Contact met de huid:	De huid grondig wassen met water en zeep. Goed naspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Verwijder contactlenzen. Gedurende enkele minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen worden opengehouden. Bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
Opname door de mond:	Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:

Aanbevolen: water nevel, CO₂, schuim, poederblussers.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbeveling: Voorkom inademing van rook. Draag een ademluchttoestel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT:

6.1. Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

- Houd niet-essentiële mensen weg.
- Vermijd inhalering van de nevel of spray.
- Volg de beschermende maatregelen zoals omschreven onder rubrieken 7 en 8.

6.2. Maatregelen ter bescherming van het milieu

- Voorkom dat het materiaal in de grond, riolering of waterleiding terechtkomt.
- Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.
- Scherm het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, Vermiculite, Perlite en plaats die in een afsluitbare container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13).

Op al onze adviezen, aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel Amsterdam.

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-B_VIB

7. HANTERING EN OPSLAG:

7.1. Hantering:

- Vermijd inhalering van de nevel of spray d.m.v. voldoende ventilatie of gebruik een masker.
- Sluit de blikken af bij geen gebruik.
- Vermijd contact met ogen en huid.
- Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt, moet worden verboden (zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming).
- Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

7.2. Opslag:

- Sla het product op tussen een temperatuur van 5°C en 25 °C in een goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen.
- Blikken die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.
-

8. MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ingrediënten met blootstellingslimieten die toezicht op de werkplek vereisen

1330-20-7 Xyleen	WEL	korte termijn:	441 mg/m ³ , 100 ppm
		Lange termijn	220 mg/m ³ , 50 ppm
100-41-4 ethylbenzeen	WEL	korte termijn:	552 mg/m ³ , 125 ppm
		Lange termijn	441 mg/m ³ , 100 ppm
67-56-1 methanol	WEL	korte termijn:	333 mg/m ³ , 250 ppm
		Lange termijn	266 mg/m ³ , 200 ppm

Bescherming van ademhalingswegen: draag een masker/mondkapje bij blootstelling aan nevel of spray
Bescherming van de handen: gebruik handschoenen (PVA, teflon, nitrilrubber).
Bescherming van de ogen: gebruik goed sluitende veiligheidsbril of gezichtsmasker.
Bescherming van de huid: gebruik overalls en dichte schoenen.

Indien het personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum of voor langere tijd in een niet geventileerde ruimte moet werken, dan moet zij gebruik maken van de juiste en goedgekeurde ademhalingsbescherming.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

- Verschijningsvorm : viskeuze vloeistof
- Kleur : blauw
- Geur : karakteristiek
- Vlampunt : 26 °C.
- Zelfontbranding : n.v.t.
- Explosie : Niet explosief. Wel is de vorming van een explosief mengsel van damp met lucht mogelijk.
- Zelfontbranding : 500 °C
- Dichtheid : 1,0 g/ml (20 °C.)
- Wateroplosbaarheid : niet mengbaar
- VOS : 110 g/L

Op al onze adviezen, aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel Amsterdam.

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-B_VIB

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT:

Bij opslag en gebruik stabiel.

Thermische blootstelling: Bij gebruik volgens de specificaties treedt geen ontleding op.

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide en rook. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om reacties tegen te gaan. Produceert bij brand koolstof en kan schadelijke gassen, geur en rook afgeven.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

1330-20-7 Xyleen LD50 oraal: 4300 mg/kg (rat)
 dermaal: 2000 mg/kg (rat)

Lichte irritatie van huid en ogen is mogelijk.
 Geen effecten van sensibilisatie bekend.
 Herhaalde blootstelling kan de huid doen uitdrogen of barsten.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Aquatische toxiciteit

1330-20-7 Xyleen

EC50/48 h 7,4 mg/L (daphnia magna)
 EC50/72 h 10 mg/L (skeletonema costatum)
 LC50/96 h 3,77 mg/L (fish)

Geen verdere relevante gegevens beschikbaar.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING:

Laat het product niet in de afvoer of oppervlaktewater lopen.

Afval en lege verpakkingen afvoeren volgens "Besluit Aanwijzingen Chemische Afvalstoffen (BACA)". Het natte product moet als Klein Chemisch Afval (KCA) worden aangeboden.

Het droge/gedroogde product kan als industrieel afval worden afgevoerd. Indien er minder dan 1% product in de verpakking is achtergebleven, kan deze verpakking worden afgevoerd als industrieel afval.

14. TRANSPORT INFORMATIE

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

UN nummer: UN1139

ADR naam: 1139 Verfproduct

Product	Type	Datum document	Versie	Doc nr.
SC902	Veiligheidsinformatieblad	3-09-2015	1.1	SC902-B_VIB

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:

Etiketteringsvoorschrift volgens "Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen" (van 18 september 1991, Staatsblad 534), "Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen" (van 1 november 1991, Staatscourant 215) en in overeenstemming met EG-richtlijn 88/379/EEG.

Relevante H, R en S zinnen:

H226	ontvlambare vloeistof en damp
H301	giftig bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	veroorzaakt huidirritatie
H331	Giftig bij inademing
H332	schadelijk bij inademing
H370	Veroorzaakt schade aan organen
R10	Ontvlambaar
R20/21	Schadelijk bij inademing en aanraking met de huid
R23/24/25	Giftig bij inademing, bij contact met de huid en bij inslikken.
R38	Irriterend voor de huid
R39/23/24/25	Giftig: gevaar voor zeer ernstige onherstelbare effecten bij inademing, contact met de huid of inslikken.
R41	Risico op ernstig oogletsel.
S2	Buiten bereik van kinderen bewaren
S7	in goed gesloten verpakking bewaren
S23	De damp/spuitnevel niet inademen
S24/25	Aanraking met huid/ogen vermijden
S42	Tijdens bespuiting een geschikt masker gebruiken

16. OVERIGE INFORMATIE:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de Wetten van de EU, wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens zijn samengesteld overeenkomstig EG-richtlijn 91/155/EEG.