



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Stopgap SRS Resin

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Stopgap SRS Resin

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

Geïdentificeerd gebruik Component of epoxy resin based system

Ontraden gebruik None

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier F.Ball and Co. Ltd.
Churnetside Business Park,
Station Road,
Cheddleton,
Leek,
Staffordshire. ST13 7RS
Tel: 01538 361633
Fax: 01538 361622
E.mail: mail@f-ball.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xi; R36/38. N; R51/53. R43

Gezondheid van de mens Dampen/aerosol nevel kunnen de ademhalingsorganen irriteren. Risk of sensitisation by skin contact

Milieu Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Stopgap SRS Resin

Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P313 Een arts raadplegen.
Bevat	EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700), HEXANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)		60-100%
CAS-nummer: 25068-38-6	EG-nummer: 500-033-5	REACH registratienummer: 01-2119456619-26
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
HEXANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER		10-30%
CAS-nummer: 16096-31-4	EG-nummer: 240-260-4	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. R43,R52/53.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT		<0.5%
CAS-nummer: 108-65-6	EG-nummer: 203-603-9	
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10	

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

Samenstelling opmerkingen Epoxy resin blend.

Stopgap SRS Resin

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Dit is onwaarschijnlijk maar symptomen gelijk aan die van inslikken kunnen ontstaan.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Huid irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Vergiftige gassen/rook/dampen van: Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	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	Zorg voor adequate ventilatie. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
--	---

Stopgap SRS Resin

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 100 ppm 550 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Persoonlijke bescherming

Always check applicability with your supplier of protective equipment.

Bescherming van de ogen/het gezicht

If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to BS EN166.

Stopgap SRS Resin

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
Hygiënische maatregelen	Zorg voor oogspoelstation. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was direct met water en zeep als de huid wordt besmet. Was werkkleding vóór hergebruik.
Ademhalingsbescherming	Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt.
Thermische gevaren	None
Beheersing van milieublootstelling	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Geel.
Geur	Aromatisch.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	>200°C @
Vlampunt	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1.11 @ 23°C
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Niet mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
Viscositeit	140 mPa s @ 25°C

Stopgap SRS Resin

Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.
Opmerkingen	Verstreckte informatie is van toepassing op het product in de klaar-voor-gebruik vorm.
9.2. Overige informatie	
Andere informatie	Geen.
Refractie index	Niet bepaald.
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing.
Molecuulgewicht	Niet bepaald.
Vluchtigheid	Niet bepaald.
Verzadigingsconcentratie	Niet bepaald.
Kritische temperatuur	Niet bepaald.
Vluchtige organische stof	Niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide hardeners.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Contact met zuren en oxiderende stoffen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Stopgap SRS Resin

Aantekeningen (inademing LC₅₀)	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Skin corrosion/irritation	Irriterend voor de huid.,Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
Diergegevens	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Test met humaan huidmodel	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Extreme pH	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritatie van ogen wordt verondersteld.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Gentoxiciteit - in vivo	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Doelorgaan voor kankerverwekkendheid	Geen specifieke doelorganen bekend.
IARC kankerverwekkendheid	Niet vermeld.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Niet relevant.
<u>Algemene informatie</u>	
Inademing	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. May cause some discomfort in poorly ventilated areas.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

Stopgap SRS Resin

Acute en chronische gezondheidseffecten	Irriterend voor de huid. Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Aanvoerroute	Huid en/of oog contact
Doelorganen	Ogen Huid
Medische symptomen	Huid irritatie. Irritatie van ogen en slijmvliezen.
Medische overwegingen	Reeds bestaande oogproblemen. Huid kwalen en allergieën.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Not available
Acute giftigheid - vis	Not determined
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	Niet bepaald.
Acute giftigheid - waterplanten	Niet bepaald.
Acute giftigheid - micro-organismen	Niet bepaald.
Acute giftigheid - terrestrisch	Niet bepaald.
Chronische toxiciteit - jonge vissen	Niet bepaald.
Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)	Niet bepaald.
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	Niet bepaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
Fotochemische omzetting	Niet bepaald.
Stabiliteit (hydrolyse)	Niet bepaald.
Biologische afbreekbaarheid	Zeer slecht oplosbaar in water.
Biologisch zuurstofverbruik	Niet bepaald.
Chemisch zuurstof verbruik	Niet bepaald.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product is niet oplosbaar in water.
-------------------	---

Stopgap SRS Resin

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Niet bepaald.

Constante van de wet van Henry Niet bepaald.

Oppervlaktespanning Niet bepaald.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Small quantities of product may be treated with an equivalent quantity of product hardener, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Large quantities should be disposed of via licensed waste operators to an approved incineration unit. Product containers must not be re-used without commercial cleaning.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 3082

VN nr. (IMDG) 3082

VN nr. (ICAO) 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Juiste vervoersnaam (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Juiste vervoersnaam (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Juiste vervoersnaam (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Transportgevarenklasse(n)

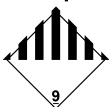
ADR/RID klasse 9

ADR/RIC etiket 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/subklasse 9

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Stopgap SRS Resin

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-A, S-F

Noodmaatregelcode •3Z

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 90

Tunnelbeperkingscode (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

Nationale verordeningen The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
Geen registraties bekend.

Richtsnoeren Workplace Exposure Limits EH40.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006) Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.

Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006) Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.

Datum herziening 16-2-2016

Herziening 1

VIB nummer 20701

VIB status Goedgekeurd.

Stopgap SRS Resin

Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen	R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.