

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

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

Afgeraden gebruik	Reden
Consumentengebruik	Veilig gebruik kan niet worden aangetoond.

Aanbevolen gebruik : Harssysteem gebruikt in de productie van glasvezelversterkte plastics of niet-versterkte producten.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Easy Composites EU B.V.
Beneluxbaan 16
5121 DC, Rijen
Netherlands

+44 (0)1782 454499

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit
VIB safety@easycomposites.co.uk

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

- Telefoon in noodgevallen: +44 (0) 1782 454499 (Kantoortijden)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H335

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

Gevarenaanduidingen	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende etiketonderdelen	: Niet van toepassing.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>	
Algemeen	: Niet van toepassing.
Preventie	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P280 - Draag beschermende handschoenen: 4 - 8 uur (doorbraaktijd): fluorgummi (Viton) (0.70 mm)< 1 uur (doorbraaktijd): Chloropreen , neopreen (0.2 mm). Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P241 - Gebruik explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. P243 - Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P260 - Damp niet inademen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Reactie	: P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen. P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. P332 + P313 - Bij huidirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Opslag	: P405 - Achter slot bewaren. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P403 + P235 - Koel bewaren.
Verwijdering	: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	:  Styreen methacrylzuur

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Gas/damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de grond verplaatsen naar een ontstekingsbron en dan ontsteken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen / 3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

Styreen	REACH #: 01-2119457861-32 EC: 202-851-5 CAS-nummer: 100-42-5 Index: 601-026-00-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
methacrylzuur	REACH #: 01-2119463884-26 EC: 201-204-4 CAS-nummer: 79-41-4 Index: 607-088-00-5	≤2.7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Was verontreinigde huid met zeep en water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie van de luchtwegen
 hoesten
 gereduceerd foetaal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie
 roodheid
 gereduceerd foetaal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 gereduceerd foetaal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet
 misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikt** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Niet te gebruiken** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Gas/damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de grond verplaatsen naar een ontstekingsbron en dan ontsteken.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
 kooldioxide
 koolmonoxide
 (dichte) zwarte rook
 aldehydes
 organische zuren
 gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Extra informatie** : Geen.
- Opmerkingen** : Brandbaar bij blootstelling aan hitte of vuur.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bv. droog zand of droge aarde) en plaats het vervolgens in een verpakking voor chemisch afval.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Ventilatie langs de vloer vereist.
 Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Harssysteem gebruikt in de productie van glasvezelversterkte plastics of niet-versterkte producten.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Styreen	DNEL	Kortetermijn Inademing	289 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	306 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	174.25 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	182.75 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	10.2 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	2.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	85 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	406 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	methacrylzuur	DNEL	Langetermijn Dermaal	4.25 mg/kg bw/dag	Werknemers
DNEL		Langetermijn Inademing	29.6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	88 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
DNEL		Langetermijn Dermaal	2.55 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	6.3 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	6.55 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal

PNEC's

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
Styreen	Zoetwater	0.028 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.014 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	0.614 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	0.307 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	5 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Bodem	0.2 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
methacrylzuur	Intermitterend vrijkomen	0.04 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwater	0.82 mg/l	-
	Marien(e)	0.82 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-
	Bodem	1.2 mg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. 4 - 8 uur (doorbraaktijd): fluorgummi (Viton) (0.70 mm)
< 1 uur (doorbraaktijd): Chloropreen , neopreen (0.2 mm)

Huid en lichaam : Chemisch resistent beschermepak.


Bescherming van de ademhalingswegen : Draag filtermasker met filtertype A.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Opmerkingen : Beschadigde handschoenen vervangen.

Advies over persoonlijke bescherming geldt voor hoog blootstellingsniveau. Stem per situatie een passend niveau van persoonlijke bescherming af op een risico-evaluatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	:  Bruinachtig - Groenachtig [Transparant]
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: 0.15 tot 25 ppm
pH	: 7 (Concentratie 0.02%)
Smelt-/vriespunt	: <25 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: 145 °C
Vlampunt	: 33 °C Pensky-Martens.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Brandbaar bij blootstelling aan hitte of vuur.
Verdampingssnelheid	: 12.4 (vergeleken met butylacetaat)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Onder: 1.1% Boven: 6.1%
Dampspanning	: 0.67 kPa
Dampdichtheid	: 3.6 (Lucht = 1)

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

Relatieve dichtheid	: 1.08 (Water = 1)
Dichtheid (g/cm ³)	: 1.08 g/cm ³ (25°C)
Stortgewicht	: 1080 kg/m ³ (Temperatuur: 23 °C)
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Oplosbaarheid in water	: <0.02 g/100 ml
Oplosbaarheid bij kamertemperatuur	: <0.02 g/l
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 490 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): 208 tot 282 mPa·s (208 tot 282 cP) Kinematisch (kamertemperatuur): >1.92 cm ² /s (>192 cSt) Kinematisch (40°C): >0.205 cm ² /s (>20.5 cSt)
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel. Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Sterke zuren
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Styreen methacrylzuur	LC50 Inademing Damp	Rat	11800 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	7.1 mg/l Lucht	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	500 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	500 tot 1000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis - Mannelijk	1600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1060 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk	1320 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Atiac® 590	11147.4	7199	N/A	31.1	N/A
Styreen	5000	N/A	N/A	11.8	N/A
methacrylzuur	1060	500	N/A	11	N/A

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Styreen	Ademhaling - Irriterend	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	-	-	-
methacrylzuur	Huid - Irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Irriterend	Konijn	-	-	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	-
	Huid - Primaire dermale irritatie-index (PDII)	Konijn	6.17	-	-

Conclusie/Samenvatting

Ogen : Niet beschikbaar.
Huid : Niet beschikbaar.
Ademhaling : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
methacrylzuur	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

Huid : Niet beschikbaar.
Ademhaling : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
methacrylzuur	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën Metabole activering: with and without	Negatief
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- /ingrediëntennaam	Maternaal	Vruchtbaarheid	Ontwikkelings-	Soorten	Dosis	Blootstelling
methacrylzuur	Negatief	-	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal: 400 mg/kg Geen nadelige effecten waargenomen met betrekking tot vruchtbaarheid of Effecten op de ontwikkeling	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
methacrylzuur	Negatief - Oraal	Konijn	450 mg/kg Effecten op de ontwikkeling	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Styreen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
methacrylzuur	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Styreen	Categorie 1	-	gehoororganen

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Styreen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 pijn of irritatie
 tranenvloed
 roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie van de luchtwegen
 hoesten
 gereduceerd foetaal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 irritatie
 roodheid
 gereduceerd foetaal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 gereduceerd foetaal gewicht
 verhoging in foetale dood
 misvormingen aan het skelet

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
methacrylzuur	Subchronisch NOAEC Inademing Gas.	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	350 ppm	90 dagen; 6 uur per dag

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

- Algemeen** : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Classificatie

Product- /ingrediëntennaam	OSHA	IARC	NTP
Styreen	-	2A	Verdacht kankerverwekkend te zijn voor de mens.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Effecten
Styreen methacrylzuur	Acuut EC50 4.9 mg/l	Algen	72 uren	-
	Acuut EC50 4700 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	Sterfelijkheid
	Acuut LC50 4020 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren	Sterfelijkheid
	Chronisch EC ₁₀ 0.28 mg/l Zoetwater	Algen	96 uren	-
	Chronisch NOEC 1.01 mg/l Zoetwater	Daphnia	21 dagen	-
	EC10 100 mg/l Zoetwater	Micro-organisme	16.5 uren	-
	EC50 20 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren	(biomassa)
	EC50 45 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren	(groeisnelheid)
	EC50 270 mg/l Zoetwater	Micro-organisme	16.5 uren	-
	NOEC 8.2 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren	-
	Acuut EC50 >130 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren	-
	Acuut LC50 85 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren	Sterfelijkheid
	Acuut NOEC 12 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren	Sterfelijkheid
	Chronisch LC50 42 mg/l Zoetwater	Vis	35 dagen	-
	Chronisch NOEC 53 mg/l Zoetwater	Daphnia	21 dagen	-
Chronisch NOEC 53 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen	Reproductie	
Chronisch NOEC 10 mg/l Zoetwater	Vis	35 dagen	-	

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
methacrylzuur	OECD 301 D	86 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Styreen	-	-	Gemakkelijk
methacrylzuur	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Styreen	2.96	13.49	laag
methacrylzuur	0.93	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt
aarde/water (K_{oc})** : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Andere schadelijke
effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Referentienummer: 2008/98/EC.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.





Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycled. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1866	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HARS, OPLOSSING	HARS, OPLOSSING	RESIN SOLUTION	Resin solution
14.3 Transportgevaarklasse (n)	3 	3 	3 	3 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.

Extra informatie

ADR/RID : **Gevaarsidentificatienummer** 30
Beperkte Hoeveelheid 5 L
Tunnelcode (D/E)

ADN : Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

IMDG : **Noodschema's** F-E, _S-E_
Bijzondere bepalingen 223, 955

IATA : **Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 355. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L. Verpakkingsinstructies: 366. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 10 L. Verpakkingsinstructies: Y344.
Bijzondere bepalingen A3

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein**: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

14.7 Vervoer in bulk : Niet beschikbaar.
 overeenkomstig IMO-
 instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen : Niet van toepassing.
**met betrekking tot de
 productie, het op de markt
 brengen en het gebruik
 van bepaalde gevaarlijke
 stoffen, mengsels en
 producten**

Overige EU-regelgeving

Product- /ingrediëntennaam	Kankerverwekkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
Styreen	-	-	-	-

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Nationale regelgeving

Product- /ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Styreen	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	styreen	Dev. development category 2	-

Internationale regelgeving**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

Montreal protocol

Naam bestanddeel	Status
Niet vermeld.	

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Naam bestanddeel	Naam lijst	Status
Niet vermeld.		

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Opmerkingen : Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H226 H302 H304	Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311 H314 H315 H319 H332 H335 H361d H372	Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2 STOT RE 1 STOT SE 3	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn gemarkeerd met een (blauw) driehoekje.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie : Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

Interne code : 002126WW17793

Opleidingsadviezen : Deze stof of dit preparaat mag alleen door deskundig personeel gehanteerd worden.

Kennisgeving aan de lezer

VE140 Fuel Resistant Vinylester Resin

De informatie in het Veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de bij ons beschikbare gegevens op de datum van publicatie. De informatie is bedoeld als hulpmiddel om de risico's bij het werken met het product doeltreffend te kunnen beheersen en is niet bedoeld als garantie of specificatie van de kwaliteit.

De informatie is mogelijk niet of niet geheel van toepassing bij combinatie van het product met andere stoffen of bij bepaalde toepassingen.

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk de geëigende maatregelen te nemen en zich ervan te overtuigen dat de gegevens geschikt en voldoende zijn voor het gebruik dat hij van het product maakt. Bij onzekerheid hierover wordt geadviseerd te overleggen met de leverancier of een ter zake deskundige.

Historie

Gedrukt op : 21 december 2020.
Datum van uitgave : 21 december 2020
Versie : 13