

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), Annex II

1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1

Productidentificatie

Productnaam

Styrex® FM grades

Expandeerbaar polystyreen.

Chemische Naam

Expandeerbaar polystyreen (bevat pentaan als expansiemiddel).

Synoniemen

FR-EPS, vlamremmend expansief polystyreen, poly(fenylethyleen).

Handelsnaam

Styrex® FM-grades

CAS nr.

Niet toegekend.

EINECS No.

Vrijgesteld (polymeer).

De Registratie Nr van REACH

Vrijgesteld (polymeer).

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

Wordt voornamelijk gebruikt voor de productie van geblazen, thermische isolatie en verpakking.

Geïdentificeerd gebruik

Voor zo ver bekend, geen.

Ontraden gebruik

1.3 **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

-

1.3.1 **Leverancier van buiten de EU**

BEWi Synbra RAW bv

1.3.2 **EU-vertegenwoordiger**

Postbus 37

4870 AA Etten-Leur

Nederland

+ 31-168-373373

Telefoon

+ 31-168-373363

Fax

info@synbra-tech.nl

E-mail (bevoegd persoon)

http://www.synbratechnology.nl/index.php?page=en_contact

Technische contactpersonen

+ 31(0) -168-373373

1.4 **Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Telefoon nr. in noodgevallen

(NVIC)

+31 (0) 30 274 88 88 (Alleen professionele hulpverleners)

2. RUBRIEK 2: RISICO'S

2.1 **Indeling van de stof of het mengsel**

Niet geclassificeerd

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.2 **Etiketteringselementen**

Productnaam

Styrex® FM-grades

Expandeerbaar polystyreen.

Product: Styrex Page: 2/10
 Productcode: FM grades Version: 5 NL
Date: 18-06-2018

Gevarenpictogram(men) Geen.

Signaalwoord(en) Geen.

Gevarenaanduiding(en) Geen.

Veiligheidsaanbeveling(en) Geen

P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
 P233: In goed gesloten verpakking bewaren.

P243: Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Aanvullende Informatie EUH018: Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht-mengsel vormen.
 Product zet pentaan vrij, een ontvlambare koolwaterstof.

2.3 Andere gevaren Kan irritatie veroorzaken aan de huid en de ogen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Polystyreen (CAS 9003-53-6) dat pentaan bevat als blaasmiddel en een gebromeerd polymeer als vlamvertrager:
 Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, brominated (CAS 1195978-93-8).

Gevaarlijke bestanddelen	%V/W	CAS nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenpictogram(men) en Gevarencodes
isopentaan	<2	78-78-4	201-142-8	01-2119459286-30	GHS02, Ontvl. vlst. 1; H224, GHS08, Asp. Tox. 1; H304, GHS07, STOT eenm. 3; H336, GHS09, Aquat. chron. 2; H411, EUH066
n-pentaan	<5	109-66-0	203-692-4	01-2119475602-38	GHS02, Ontvl. vlst.2; H225, GHS08, Asp. Tox. 1; H304, GHS07, STOT eenm. 3; H336, GHS09, Aquat. chron. 2; H411, EUH066

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van gezondheidsverklaringen en veiligheidsaanbevelingen.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Zorg dat personen die de damp hebben ingeademd, frisse lucht krijgen. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Huidcontact Huid spoelen met water en zeep. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Oogcontact Spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water gedurende tenminste 15 minuten; hierbij de oogleden van elkaar houden. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Inslikken Het is niet waarschijnlijk dat opname door de mond schadelijk voor de gezondheid is. NA INSLIKKEN: Geen braken opwekken. Zorg direct voor medische hulp indien ingeslikt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing: Hoofdpijn, Duizeligheid.
 Ogen en Huidcontact: Roodheid, Irritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Het product is niet als ontvlambaar ingedeeld, maar brandt wanneer het in contact komt met een vlam of wordt blootgesteld aan hoge temperaturen (zie sectie 9).

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Sproeistraal water, schuim, droog poeder of koolzuur.

Ongeschikte Blusmiddelen

Geen gebonden waterstraal gebruiken.

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

Bij brand kan dit product schadelijke dampen ontwikkelen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gevaarlijke Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide, styreen, alifatische koolwaterstoffen sporen van waterstofbromide kunnen geproduceerd worden.

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Chemische veiligheidskleding. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Ontvlambare concentraties pentaan kunnen zich ophopen bij opslag in gesloten vaten.

6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken.

Pentaan kan explosieve damp/luchtmengsel vormen. Pentaan damp is zwaarder dan lucht, let op putten en besloten ruimten. Alle ontstekingsbronnen verwijderen of beveiligen. Wrijving, vonken en andere ontstekingsbronnen vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Gemorste stof nooit in het riool spoelen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indien dit veilig kan worden uitgevoerd:

Kleine hoeveelheden gemorste stof: Gemorste stof opvegen en in afvalvaten of plastic zakken scheppen. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning.

Grote hoeveelheden gemorste stof: Gebruik waar mogelijk vacuümapparatuur die geschikt is voor gebruik op gevaarlijke locaties voor het verzamelen van gemorste materialen. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning.

6.4 Verwijzing naar andere afdelingen

Zie ook rubriek 8 en 13.

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Pas doeltreffende ventilatie toe, met inbegrip van plaatselijke afzuiging. Stof niet inademen. Vermijd vorming van stofwolken. Verwijderd houden van open vuur en andere ontstekingsbronnen. Alle overige branden blussen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen of beveiligen. Wrijving, vonken en andere ontstekingsbronnen vermijden. Het elektrisch systeem moet vonkvrij zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Zorg voor deugdelijke aarding. Voorkom lozing in het milieu. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege). Alvorens afvalmateriaal af te voeren, moet daartoe aan de bevoegde plaatselijke autoriteiten toestemming worden gevraagd.

Proces-risico's

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Om de vorming van elektrostatische lading of een explosief pentaanluchtmengsel te vermijden, moeten de houders tijdens de bewerking volledig worden leeggemaakt. De lijnsnelheid mag tijdens normale pompprocessen niet hoger zijn dan 8m/s. Alle plekken van de vestiging en alsmede de uitrusting moeten met elkaar verbonden zijn en geaard worden. Regelmatig moet de elektrische voorzieningen gecontroleerd worden. Beschermende kleding en schoenen dienen anti statisch te zijn.

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

Ontvlambare concentraties pentaan kunnen zich ophopen bij opslag in gesloten vaten. Voorafgaand aan het lossen van vrachtcontainers dient u de deuren open te houden en gedurende één uur te ventileren.

De octabins moeten goed dicht zijn en op een koele, goed geluchte plaats worden bewaard.

Uit de beurt van direct zonlicht en andere bronnen van warmte of ontsteking houden. Verwijderd houden van regen en vochtige omstandigheden.

Stortgoed: onder inert gas houden. De open, bovenste houders moeten bedekt zijn met een onbuigzaam, open rooster.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Het elektrisch systeem moet vonkvrij zijn. Het product wordt gewoonlijk geleverd in octabins van houtvezelplaten. Aanbevolen wordt om octabins niet te stapelen.

Specifiek design van de opslagruimte of vaten

Opslagruimtes moeten koel zijn om het vrijkomen van pentaan te vermijden en ze moeten uitgerust zijn met een gepast ventilatiesysteem om de ophoping van pentaan te vermijden. Bovendien moeten er veiligheidsvoorzieningen geïnstalleerd zijn die waarschuwen als er explosieve pentaanluchtmengsels worden gevormd.

Het elektrisch systeem moet vonkvrij zijn.

Materialen die in een potentieel explosieve atmosfeer worden geïnstalleerd, moeten voldoen aan de verplichtingen van de ATEX richtlijn 94/9/EG.

Opslagtemperatuur

Omgevingstemperatuur.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd het opslaan en hanteren samen met explosieven van de UN klasse 1.

Geschikt verpakkingsmateriaal:

Staal (drum).

7.3 Specifiek eindgebruik

Wordt voornamelijk gebruikt voor de productie van geblazen, thermische isolatie en verpakking.

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Regel parameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

STOF	CAS nr.	Grenswaarde TGG (8 uur ppm)	Grenswaarde TGG (8 uur mg/m³)	Grenswaarde TGG (15 min. ppm)	Grenswaarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Pentaan(gemengde isomeren)	109-66-0	600	1800	-	-	TG
	78-78-4					

TG: Treshhold Grenswaarde (TLV: ACGIH)

8.1.2 Biologische grenswaarde

Niet vastgesteld.

8.1.3 PNECs en DNELs

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)				
Component	Blootstellingsroute	Blootstellingstype (lang/kort)	Toepassingsgebied	Waarde
Pentaan, iso-	Dermaal	Lange termijn, systemische effecten	Werknemer	432 mg/kg/d
	Inademing	Lange termijn, systemische effecten	Werknemer	3000 mg/m ³
	Dermaal	Lange termijn, systemische effecten	Consument	214 mg/kg/d
	Inademing	Lange termijn, systemische effecten	Consument	643 mg/m ³
	Oraal	Lange termijn, systemische effecten	Consument	214 mg/kg/d
n-Pentaan	Dermaal	Lange termijn, systemische effecten	Werknemer	432 mg/kg/d
	Inademing	Lange termijn, systemische effecten	Werknemer	3000 mg/m ³
	Dermaal	Lange termijn, systemische effecten	Consument	214 mg/kg/d
	Inademing	Lange termijn, systemische effecten	Consument	643 mg/m ³
	Oraal	Lange termijn, systemische effecten	Consument	214 mg/kg/d
Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)				
Component	Blootstellingsroute	Waarde	Opmerking	
Pentaan, Iso-	w ater	0,25 mg/l	vers, marine, periodiek vrijkomen	
	Sediment	1,10 mg/kg		
	Grond	0,55 mg/kg		
	STP	3,9 mg/l		
n-Pentaan	Water	0,23 mg/l		
	Sediment	1,2 mg/kg		
	Grond	0,55 mg/kg		
	STP	3,6 mg/l		

8.2 De controles van de blootstelling

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

8.2.1 Passende technische veiligheidsmaatregelen

8.2.2 Persoonlijk beschermingsmateriaal

Oog/gezichts bescherming

Veiligheidsbril.



Bescherming van de huid (De bescherming van de hand/ Overige)

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen wordt: Ondoordringbare handschoenen (EN 374). Materiaal NBR, dikte 0,5 mm, Ondoordringbaar voor vaste stoffen. (bv Ribiflex S NB 27 S, doordringtijd:>480 minuten).



Draag bedekkende beschermende kleding.

Product: Styrex Page: 6/10
 Productcode: FM grades Version: 5 NL Date: 18-06-2018

Bescherming van de ademhalingswegen



Antistatische veiligheidsschoenen of laarzen type S1, S2 of S3 met PU zool of ESD schoenen/laarzen.
 Een goedgekeurd stofmasker (P1) dragen indien tijdens gebruik stofvorming optreedt.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Milieu Blootstellingscontrole

De voorschriften van de Europese Gemeenschap en lokale bepalingen over vluchtige organische stoffen (VOC) moeten worden opgevolgd als ze van toepassing zijn op de EPS-industrie.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Deze eigenschappen zijn het meest relevant.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Vaste stof, Kleine bolvormige parels.
Kleur	Wit.
Geur	Waarneembare geur.
Geurdrempel (ppm)	Niet vastgesteld.
pH (Waarde)	Niet van toepassing.
Smeltpunt (°C)	Niet beschikbaar.
Kookpunt (°C)	Niet beschikbaar.
Vlampunt (°C)	< -50°C (pentaan)
Bovenste explosiegrens (UEL)	7.8% (v/v) (pentaan)
Onderste explosiegrens (LEL)	1.3% (v/v) (pentaan)
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	285°C (pentaan) (ASTM E-659)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
Dampspanning (mm Hg)	Niet beschikbaar.
Relatieve Dampdichtheid (Lucht=1)	2.5 (pentaan)
Soortelijke massa (g/ml)	1020–1050kg/m ³ @ 20°C (glasparels)
Stortgewicht (g/ml)	circa. 600kg/m ³ @ 20°C
Verwekingspunt (°C)	70-75°C (parels expanderen bij de ontwikkeling van pentaan)
Oplosbaarheid (Water)	Niet oplosbaar.
Oplosbaarheid (Andere stoffen)	Oplosbaar in aromaten, gehalogeneerde oplosmiddelen en ketonen.
Verdelingscoefficient (n-Octanol/water)	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur (°C)	Niet beschikbaar.
Viscositeit (mPa.s)	Niet vastgesteld.
Ontploffingsgevaar	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Product: Styrex Page: 7/10
 Productcode: FM grades Version: 5 NL
Date: 18-06-2018

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen.

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd het opslaan en hanteren samen met explosieven van de UN klasse 1.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten

Pentaan, styreenmonomeer, koolmonoxide, waterstofbromide (in geval van brand of tijdens het knippen met gloeidraad).

Vrijzetten van pentaan stijgt met de temperatuur. (parels expanderen bij de ontwikkeling van pentaan).

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Deze beoordeling is gebaseerd op gegevens over vergelijkbare producten.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Polymeer

Acute giftigheid

Inademing

Uit het product kan pentaandamp ontwijken dat in hoge concentraties tot duizeligheid, hoofdpijn en gevoelloosheid kan leiden.

Inslikken

Het is niet waarschijnlijk dat opname door de mond schadelijk voor de gezondheid is.

Huidcontact

Geen gegevens.

Oogcontact

Geen gegevens.

Irritatie

Kan irritatie veroorzaken aan de huid en de ogen.

Corrosiviteit

Geen gegevens.

Sensibilisatie

Geen gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens.

Mutageen karakter

Geen gegevens.

Giftigheid voor reproductie

Geen gegevens.

11.2 Overige informatie

Geen

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Deze beoordeling van de milieu-aspecten is gebaseerd op gegevens over vergelijkbare producten.

Dit product bevat verbindingen die zijn ingedeeld als milieugevaarlijk. Recente studies aan waterorganismen hebben echter aangetoond dat EPS-beads die deze genoemde verbindingen bevatten, niet geïncubatie hoeven te worden als milieugevaarlijk.

12.1 Toxiciteit

Kreeftachtigen:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (watervlooien) (OECD test 202, deel 1, statisch) Nominale concentratie Het product heeft een lage oplosbaarheid in het testmedium. Het eluaat is getest. Toxische effecten door de opgeloste fractie komen niet voor.

Product: Styrex Page: 8/10
Productcode: FM grades Version: 5 NL Date: 18-06-2018

Waterplanten:
EC50 (48 h) > 100 mg/l, EC50 (72 h) > 100 mg/l (groeisnelheid),
Desmodosmus subspicatus (OECD test 202, deel 1, statisch) Nominale
concentratie Het product heeft een lage oplosbaarheid in het testmedium.
Het eluaat is getest.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Toxische effecten door de opgeloste fractie komen niet voor.
Het product zelf is niet getest. Door de vereiste stabiliteit van het product
is dit niet makkelijke afbreekbaar. De inschatting is gebaseerd op de
structuur van het product. Het kan grotendeels van het water worden
gescheiden door abiotische processen, bijv. door mechanische
verwijdering.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is niet oplosbaar in water. Expandeerbaar polystyreen zinkt
in zoet water, kan drijven of zinken in zeewater.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Zie rubriek: 15.1.1.

12.6 Andere schadelijke effecten

Pentaan heeft een zeer lage 'Global Warming Potentiaal' (<0.00044) en
tast de ozonlaag niet aan.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overtollige, ongebruikte, oude parels bevatten achtergebleven pentaan. Daarom moeten zij in overeenkomst met alle
veiligheidsmaatregelen voor vers materiaal worden behandeld. Zie ook rubriek 7.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk terugwinnen of recycleren. Verwijder alle verpakkingen
voor terugwinnen of afvoer. De gebruikelijke wijze van verwijdering is
verbranding bij een erkende afvalverwerker.

13.2 Extra Informatie

Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of
nationale wetgeving.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer

UN2211

14.2 Officiële Vervoersnaam

POLYMERISCHE PARELS, EXPANDEERBAAR.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

9

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Geen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet ingedeeld als een zeewater verontreinigende stof ('marine pollutant').

633: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Transport op het fabrieksterrein: zie de interne regelingen en informatie in
dit document.

Transport buiten het fabrieksterrein: Volg de eisen van de
transportvoorschriften voor gevaarlijke goederen en het advies van de
producent over veilig laden, transporteren en ontladen van het materiaal.

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

Niet van toepassing.

14.8 Extra Informatie

Gevaar identificatienummer: 90

Tunnelbeperkingscode: D/E

IMDG EMS F-A, S-I

Gevaren-etiket(ten)



Vervoer over zee (IMDG)

Vervoer over lucht ((ICAO/IATA))

UN klasse 9, label voor diverse gevaren

15. RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

15.1.1 EU verordeningen

Vergunningen en/of beperkingen op gebruik

0

15.1.2 Nationale verordeningen

Niet van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010.

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1,2,3,8,14,16.

LEGENDE

DNEL	Afgeleide Dosis Zonder Effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect (PNEC)
PBT	Persistent, Bio-accumulerend en Toxisch
zPzB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Gevarenaanduiding(en),
 Veiligheidsaanbeveling(en) en Gevarencodes**

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp gevarencategorie 1.
H225	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp gevarencategorie 2.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H361	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Product: Styrex	Version: 5 NL	Page: 10/10
Productcode: FM grades		Date: 18-06-2018
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken	
Ontvl. vlst. 1	Ontvlambare vloeistof Categorie 1	
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar. Categorie 1	
STOT eenm. 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. Categorie 3	
Voortpl. 2	Giftigheid voor de voortplanting Categorie 2	
Aquat. acuut 1	Gevaarlijk voor het aquatische milieu Acuut Categorie 1	
Aquat. chron. 1	Gevaarlijk voor het aquatische milieu Chronisch Categorie 1	
Aquat. chron. 2	Gevaarlijk voor het aquatische milieu Chronisch Categorie 2	

Gevarenpictogram(men)

(gerelateerd aan pentaan)



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Scholingsadvies:

De medewerkers moeten informatie krijgen over veilige hantering, opslag en omzetting van het product. Deze informatie moet gebaseerd zijn op alle beschikbare inlichtingen. Een DVD over EPS brandveiligheid is verkrijgbaar van Plastics Europe in 18 talen van de Europese Unie. Neem contact op met de EPS leverancier voor een exemplaar.

De in deze publicatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Synbra Technology geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Synbra Technology aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit door overlijden of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publicatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

De blootstellingsscenario's van de geregistreerde componenten zijn op verzoek verkrijgbaar.