

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878

Dato for kompilering (version nr.): 2017/04/28 (1)  
Revision (Revision nr.): 2025/10-16 (9)

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Ekspanderbar polystyren  
Handelsnavn: InSphere F/PL, InSphere FE/PL, InSphere F/CZ, InSphere FR/CZ, InSphere FC/NL, InSphere F/NL, InSphere FR/NL, InSphere FR/F1, InSphere B/NL, InSphere S/NL, InPacto D/NL, InPacto S/F1, InPacto SR/F1  
CAS-nr. 9003-53-6 polystyren  
EC-nr. polymer fritaget  
REACH-registreringsnummer: Polymer fritaget

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser**

Anvendes primært til fremstilling af skumisolering og emballering.

#### **Anvendelser, der frarådes**

Ingen.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Synthos S.A.  
ul. Chemików 1  
32-600 Oswiecim  
Polen

Tlf. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Fax + 48 33 842 42 18

[reachSD@synthosgroup.com](mailto:reachSD@synthosgroup.com)

Fabriksproduktioner:

- Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Chemików 1, Oświęcim, Polen
- Synthos Kralupy a.s., 278 01 Kralupy nad Vltavou, O. Wichterleho 810, Tjekkiet
- Synthos Breda B.V. Lijndonk 25, 4825BC Breda, Holland
- Synthos Wingles SAS; rue Duplat, 62410 Wingles, Frankrig

#### 1.4. Nødtelefon

Polen: 48 33 847 22 23 (åben 24/7)

Tjekkiet: +420 315 727 085, +420 315 713 041

Holland: +44 1865 407333

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### 2.1.1. Klassificering af blandingen i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive dampluftblandinger dannes.

#### 2.2. Mærkningsselementer

Farepiktogram Ingen.

Signalord Ingen.

Faresætning(er) Ingen.

Sikkerhedssætning, forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tlf. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878  
Version nr. (Revision nr.): 1(9)

Supplerende oplysninger:

EUH018 Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive dampluftblandinger dannes

I overensstemmelse med EU og nationale love er ingen andre mærkningselementer påkrævet.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen stoffer, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII. Produktet afgiver pentan, en brændbar carbonhydrid.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

Produktet er en blanding sammensat hovedsagelig af polystyren og opblæsningsmiddel (blanding af n-pentan og isopentan).

Indhold af polystyren – syntetiske polymermikropartikler (SPM): > 93 %

Produktet er et polymer med KN-kode 39 03 11 00 – ekspanderbar polystyren.

Komponenter/komponenter der bidrager til farerne

Komponent	CAS-nr.	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-registreringsnummer:
Blanding af: n-pentan	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30-****
isopentan	78-78-4	201-142-8		01-2119475602-38-****

Komponent	Konc. [%]	Klassificering i henhold til Forordning 1272/2008
Blanding af: n-pentan isopentan	<7,0	Brandfarlig Væske 1, H224; Asp. Toks. 1, H304; STOT SE 3, H336; Akvatisk kronisk 2, H411 EUH066

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1.1. Indånding

Flyt ofret til et ikke-forurennet område. Hvis symptomene vedvarer tilkaldes lægehjælp.

#### 4.1.2. Hudkontakt

Flyt ofret til et ikke-forurennet område. Fjern forurennet tøj og sko. Skyl huden med rigeligt rindende vand.

#### 4.1.3. Øjenkontakt

Hold øjenlågene bredt adskilt og skyl øjnene med rigeligt rindende vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser (hvis dette kan gøres let). Tilkald lægehjælp (øjnelæge) hvis nødvendigt.

#### 4.1.4. Indtagelse/slugning

Søg lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Overeksponering for indeholdt i produktets pentanblanding kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Symptomer på overeksponering inkluderer svimmelhed og hovedpine, manglende koordinering, forvundet tilstand.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Usandsynlig, men behandl symptomatisk

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tlf. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878  
Version nr. (Revision nr.): 1(9)

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

##### 5.1.1. Egnede brandslukningsmidler

Brandslukningsmidler: pulver, vandtåge, Kuldioxid, skum.

##### 5.1.2. Uegnede brandslukningsmidler

Vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplodingsfarlige atmosfærer - blandinger af isomerer af pentan er meget brandfarlige.

Følgende stoffer kan dannes under brand: carbonmonoxid, carbondioxid, styren, aromatiske og alifatiske carbonhydrider, spor af hydrogenbromid og sure dampe.

Polystyren støv er farligt. Antændelseskilder kan forårsage brand og/eller eksplosion.

Brændende polystyren afgiver irriterende og/eller giftige dampe, gasser og sod.

Advarsel - vand kan gøre overfladen meget glat (udspredt produkt udgør fare for glide- og faldulykker).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære komplet beskyttelsesdragt inklusive selvstændigt åndedrætsværn. Kemisk beskyttelsesdragt. Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand, hvis de udsættes for brand. Der kan dannes brandbare koncentrationer af pentan i lukkede beholdere.

Bortskaf brandrester og forurenede slukningsvand i overensstemmelse med gældende regler. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, det må ikke udledes i kloak- eller spildevandssystemer.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Undgå direkte kontakt med produktet. Fjern alle antændelseskilder - der må ikke spises, drikkes eller ryges, brug ikke åben ild, brug ikke gnistrende værktøj. Følg indsatspersonellets instrukser.

##### 6.1.2. For indsatspersonellet

Forsigtig - områder, hvor der er spildt, kan være glatte.

Pentan kan danne eksplosive blandinger med luft. Pentandamp er tungere end luft; pas på i gruber og lukkede rum. Fjern eller sluk alle antændelseskilder. Undgå friktion, gnister, eller andre former for antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug kun gnistfrit værktøj.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Beskyt udslagsvaske. Må ikke udledes i afløb. Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### 6.3.1. Metoder og udstyr til inddæmning

Ingen.

##### 6.3.2. Metoder og udstyr til oprensning

Indsaml ved manuel håndtering til afmærket beholder under anvendelse af gnistfrit værktøj såsom skovle fremstillet af træ eller aluminium. Produktet kan også opsamles pneumatisk. Genanvend eller bortskaf i overensstemmelse med gældende regler.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Ikke relevant.

### PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet er udelukkende beregnet til industriel anvendelse i fremstillingsprocesser af blokke og plader til termisk isolering.

Produktet er ikke beregnet til salg til eller brug af forbrugere. Produktet skal opbevares kun i sin originale, tæt lukkede emballage.

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878  
Version nr. (Revision nr.): 1(9)

**Må ikke udledes direkte til kloak, luft, jord eller vandmiljø.**

Undgå indånding af dampe eller støv. Undgå indånding af dampe og røg frigivet fra opvarmede produkt. Fjern dampe ved brug af korrekt ventilationsudstyr. Undgå dannelse og ophobning af støv.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Hav brandslukkere i nærheden. Lad der ikke dannes eksplosive blandinger af pentaner og luft. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug ikke åben ild. Brug antistatisk værktøj.

Sørg for alle enheder har jordforbindelse/er jordforbundet.

Sørg for god rumventilation, især på jordoverfladen (pentandampe er tungere end luft).

Beskyt mod fugt. Beskyttes mod direkte sollys. Beskyt mod varme. Hold beholderen tæt lukket.

Bearbejdningmaskiner skal være forsynet med lokal udsugning. Undgå dannelse og aflejring af støv.

Undgå udledning af produktet i afløb.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaringsbetingelser

Ekspanderbart polystyren skal opbevares i originale tæt lukkede beholdere (med anvendelse af PE / PA6 barrierefilm) med god ventilation eller under en tagdækning, og holdes væk fra åben ild/varme/antændelseskilder.

Beskyt produktet mod frost. Opbevaringsområder bør være i overensstemmelse med kravene i ATEX-direktivet.

Hold beholderen tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted.

Holdes væk fra direkte sollys og andre varme- eller antændelseskilder. Holdes væk fra regn og fugtige omgivelser.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Det elektriske system skal være gnist-fri.

**Opbevaringsområdet skal sikres for at forhindre utilsigtet udslip af produktet til miljøet.**

#### Lagerstabilitet

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, tørt og godt ventileret sted adskilt fra antændelseskilder, varme eller ild.

#### Emballagematerialer

Produktet er pakket af fabrikanten til aluminiumbeholdere udstyret med en tæt lukning eller til papkasser (octabins) med en indvendig PE / PA6 poseindsats.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Arbejdsgrenseværdier

STOF	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m <sup>3</sup> )	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Pentan isopentan	109-66-0 78-78-4	500	1500	-	-	{Anm} {Gr}

#### 8.1.2. DN (M) EL-niveauer

##### 8.1.2.1. DN (M) EL-niveauer - arbejdere

Ikke fastlagt

##### 8.1.2.2. DN (M) EL niveauer - almindelig befolkning

Ingen data til rådighed.

##### 8.1.3. PNEC-niveauer

Ingen data til rådighed.

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878  
Version nr. (Revision nr.): 1(9)

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilation af arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, herunder personlige værnemidler

##### 8.2.2.1. Øjne/ansigtsværn

Sikkerhedsbriller.

##### 8.2.2.2. Hudværn

###### Håndværn

Brug egnede handsker. Anbefalet: Ugennemtrængelige handsker (EN 374). Gennembrudstid af handskematerialet: referer til de anvisninger, som er angivet af handskernes producent.

###### Andet

Brug særlig antistatisk beskyttelsesbeklædning og antistatiske sikkerhedssko eller antistatiske støvler.

##### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation kan der bruges maske med filter mod organiske dampe.

##### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Produktet skaber ingen termiske farer.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet. Må ikke udledes i afløb.

Emissioner fra ventilationskanaler og procesudstyr skal kontrolleres for at fastslå, om de er i overensstemmelse med gældende regler om miljøbeskyttelse. Baseret på resultaterne af sådanne kontroller, bestemmes behovet for gennemførelse af relevante foranstaltninger for miljørisikoforvaltning.

#### 8.2.4. Yderligere information

Ikke relevant

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	Faste, små sfæriske kugler
b) Farve	Hvid
c) Lugt	svag pentan-lignende
d) Smeltepunkt/frysepunkt	60 ÷ 80°C (blødgøringsstemperatur)
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant – produktet nedbrydes
f) Antændelighed	Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive dampluftblanding dannes
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	<p>nedre eksplosionsgrænse:</p> <p>n-pentan: 7,8 % v/v</p> <p>isopentan: 7,6 % v/v</p> <p>øvre eksplosionsgrænse:</p> <p>n-pentan: 1,3 % v/v</p> <p>isopentan: 1,0 %v/v</p> <p>støv: ca. 20 g/m<sup>3</sup></p>
h) Flamme punkt	<p>n-pentan: – 49° C</p> <p>isopentan: – 51° C</p>
i) Selvantændelsestemperatur	<p>n-pentan: 285° C</p> <p>isopentan: 420° C</p>
j) Nedbrydningstemperatur	ca. 230° C
k) pH	Ikke relevant
l) Kinematisk viskositet	Ikke relevant
m) Opløselighed	<p>uopløselig i vand</p> <p>opløseligt i aromatiske carbonhydrider, ketoner og estere</p>

### Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tlf. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878  
Version nr. (Revision nr.): 1(9)

n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

o) Damptryk

Ikke relevant

n-pentan:

56,2 kPa @ 20° C

158,7 kPa @ 50° C

isopentan:

77,1 kPa @ 20° C

208,6 kPa @ 50° C

p) Massefylde og/eller relativ massefylde

q) Relativ dampmassefylde

r) Partikelegenskaber

ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup> @ 20° C

Ikke relevant

Små sfæriske Kugler (<5mm)

### 9.2. Andre oplysninger

s) forbrændingsvarme

t) varmeudvikling under polymerisering

u) bulkdensitet

ingen data til rådighed.

Ikke relevant

ca. 550 - 650 kg/ m<sup>3</sup> @ 20° C

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er af lav reaktivitet.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de givne betingelser for opbevaring og anvendelse af stabilisatorer er ikke nødvendig (se punkt 7.2).

Produktet afgiver pentan dampe under alle betingelser, men frigivelseshastigheden er meget mere højere ved temperaturer over 20 ÷ 25° C.

Ved temperaturer over 70 ÷ 80° C begynder kuglerne at blødgøres og øge deres volumen.

Ved en temperatur på 90 ÷ 110° C, pentan som bliver frigivet intensivt forårsager forøgelse af kuglernes volume ved ca. 20 ÷ 40 gange (ekspansion).

Efter behandling med evolution af pentan begynder nedbrydning af polymer ved temperaturer over ca. 230° C, og over 300° C er nedbrydningsprocessen meget mere intensiv.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive dampluftblandinger dannes.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Temperatur over 20° C, antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Undgå direkte sollys. Undgå elektrostatisk afladning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, organiske opløsningsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning af produktet kan producere bl.a. styren, sure dampe og carbonmonoxid, pentan, spor af hydrogenbromid.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Ingen data om toksikologiske egenskaber af produktet som sådan er tilgængelig. Farer, som produktet skaber for menneskers sundhed og liv er blevet vurderet i overensstemmelse med gældende regler for blandinger (se også punkt 2 i dette sikkerhedsdatablad).

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1. Akut toksicitet

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### 11.1.2. Hudætsning/-irritation

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tlf. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878  
Version nr. (Revision nr.): 1(9)

### 11.1.3. Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.4. Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.5. Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.6. Kræftfremkaldende

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.7. Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.8. STOT - enkelt eksponering

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.9. STOT - gentagen eksponering

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.10. Aspirationsfare

Baseret på tilgængelig data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### 11.1.11. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Hud, indånding.

### 11.1.12. Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer på overeksponering for pentan omfatter dødsghed og svimmelhed, hovedpine, manglende koordinering, forvundet tilstand.

### 11.1.13. Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering

Overeksponering for indeholdt i produktets pentanblanding kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data til rådighed.

### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Denne vurdering af miljøvirkninger er baseret på tilgængelige oplysninger om lignende produkter. Dette produkt indeholder et stof, som er klassificeret som farligt for miljøet. Men de seneste undersøgelser af organismer, der lever i vand har vist, at EPS-kugler, mens de indeholder dette stof, ikke behøver at blive klassificeret for miljøfare.

### 12.1. Toksicitet

Vandlevende organismer:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statisk) Nominal koncentration. Produktet har lav opløselighed i testmediet. Et eluat er blevet testet. Ingen toksiske effekter opstår inden for området af opløselighed.

Vandlevende planter:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (vækstrate), Desmodium subspicatus (OECD Guideline 202, del 1, statisk) Nominal koncentration. Produktet har lav opløselighed i testmediet. Et eluat er blevet testet. Ingen toksiske effekter opstår inden for området af opløselighed.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Polystyren indeholdt i produktet er ikke biologisk nedbrydelig. Pentan, som frigøres fra produktet er let bionedbrydeligt efter OECD-kriterier. I atmosfæren oxideres pentan hurtigt i fotokemiske reaktioner med en halveringstid på 1 til 10 dage.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Det forventes, at polystyren indeholdt i produktet ikke udviser bioakkumulerende potentiale. Pentan som frigives fra produktet kan undergå bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed.

# SYNTHOS EPS

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH),  
Forordning (EU) 2020/878  
Version nr. (Revision nr.): 1(9)

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen stoffer, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data til rådighed.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Må ikke udledes direkte til kloak, luft, jord eller vandmiljø.**

Primært, produktaffald skal genvindes. Affald, som ikke kunne genvindes bør blive biologisk, kemisk eller fysisk transformeret eller lagres på lossepladser.

Deponering bør udføres kun for de affaldprodukter, hvor tilintetgørelse af dem er teknisk umuligt eller økologisk eller økonomisk uberettiget.

Genvinding eller tilintetgørelse af produktetaffald skal udføres i overensstemmelse med gældende regler, i særlig tildelt anlæg og/eller med udstyr, der opfylder de relevante krav.

Affaldskode: for selve produktet: 07 02 13.

Genvind eller genbrug hvis det er muligt. Fjern al emballage for genbrug eller bortskaffelse. Normal bortskaffelse sker via forbrænding betjent af en akkrediteret entreprenør for bortskaffelse

Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning.

Returemballage kan genbruges efter rensning.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA emballage- og transportbestemmelser skal følges.

Emballage skal læsses på lukkede eller overdækkede køretøjer eller containere.

		ADR/RID	IMO-IMDG
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	2211	2211
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	EKSPANDERBARE POLYMERKUGLER	EKSPANDERBARE POLYMERKUGLER
14.3	Transportfareklasse(r)	9	9
14.4	Emballagegruppe	III	III
14.5	Miljøfarer	Blandingen er ikke miljøfarlig i henhold til kriterierne i UN Model Regulations	Blandingen er ikke miljøfarlig i henhold til kriterierne i UN Model Regulations
4.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.	Ingen.
14.7	Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant	Ikke relevant

### Yderligere oplysninger

IMDG Class 9 IMDG EMS F-A, S-I

### Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tlf. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**



### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

De leverede syntetiske polymermikro partikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

- FORORDNING (EF) Nr 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (herunder eventuelle ændringer/tilpasninger til den tekniske udvikling).
- FORORDNING (EF) Nr 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om ændring af forordning (EF) nr 1907/2006 (herunder eventuelle ændringer/tilpasninger til den tekniske udvikling).
- Direktiv 2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (herunder eventuelle ændringer/tilpasninger til den tekniske udvikling).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for de komponenter i blandingen, som den var påkrævet.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### 16.1. Reviderede sektioner

3.2, 7, 13.1, 15.1

**136.2. Liste over relevante faresætninger og/eller sikkerhedssætninger givet under punkt 2 til 15 og (hvis relevant) fulde ordlyd af eventuelle udtalelser, som ikke er fuldt angivet under de førnævnte punkter**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
vPvB	meget persistente og meget bioakkumulerende (stof)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk (stof)
PNEC	Forventet nuleffektkoncentration
DNEL	Ingen afledte effektniveauer
LC50	Dødelig dosis 50 %, dosis der kræves for at dræbe halvdelen af medlemmerne af en testede population efter en bestemt testvarighed
EC50	Koncentration af en testet substans forårsager 50 % ændringer i respons (fx på vækst) under et bestemt tidsinterval.

*Dette dokument er af informativ karakter. Oplysningerne heri er baseret på vores nuværende viden og erfaring. Det giver hverken garanti for produktens egenskaber eller kvalitative parametre og kan ikke bruges som grundlag for eventuelle krav. Den angivne information er ikke gældende for enhver blanding af produktet med andre materialer. Produktet skal transporteres, opbevares og anvendes i overensstemmelse med gældende regler, god arbejdspraksis og anbefalinger fra sikkerhedsdatabladet.*