

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878

Datum för sammanställning (version nr.): 2017/04/28 (1)
Revision (revision nr.): 2025/10/16 (9)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Expanderbart polystyren
Handelsnamn: 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. Undantagna polymerer
REACH-registreringsnummer: Undantagna polymerer

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Används främst för tillverkning av skummad värmeisolering och förpackningar.

Användningar som det avråds från

Inga.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Synthos S.A.
ul. Chemików 1
32-600 Oswiecim
Polen
Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25
Fax + 48 33 842 42 18
reachSD@synthosgroup.com

Produktionsenheter:

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Polen: + 48 33 847 22 23 (tillgängligt dygnet runt)
Tjeckien: +420 315 727 085, +420 315 713 041
Nederländerna: +44 1865 407333

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering av blandningen i enlighet med förordningen (EU) nr 1272/2008

Denna produkt är inte klassad som farlig i enlighet med förordningen (EU) nr 1272/2008.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram Inget.
Signalord Inget.
Farouttalande(n) Inget.

Skyddsangivelse förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Synthos S.A.

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

www.synthosgroup.com

synthos

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878
Version nr. (revision nr.): 1(9)

Kompletterande information:

EUH018 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

I enlighet med EU:s och nationella lagstiftningar behövs inte andra märkningsuppgifter.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och vPvB i enlighet med bilaga XIII. Produkten avger pentan, ett brännbart kolväte.

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Produkten är en blandning och består huvudsakligen av polystyren, blåsningsmedel (en blandning av n-pentan och isopentan)

Innehåll av polystyren – mikropartiklarna av syntetiska polymerer (SPM): > 93 %

Produkten är en polymer med KN-kod 39 03 11 00 – expanderbar polystyren.

Beståndsdelar/beståndsdelar som bidrar till farorna

Komponent	CAS-nr.	EC-nr.	Indexnr.	REACH-registreringsnr.
blandning av: 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 enlighet med förordningen 1272/2008
blandning av: n-pentan isopentan	<7,0	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

4.1.1. Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om symptomen kvarstår, sök läkarvård.

4.1.2. Hudkontakt

Flytta personen till frisk luft. Avlägsna förorenade kläder och skor. Skölj huden med gott om rinnande vatten.

4.1.3. Ögonkontakt

Håll ögonen brett isär och spola ögonen med gott om rinnande vatten i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser om möjligt (om de inte sitter fast i ögat). Uppsök ögonläkare vid behov.

4.1.4. Förtäring/svälja

Uppsök läkare.

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878
Version nr. (revision nr.): 1(9)

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överexponering mot pentanblandningen som produkten innehåller kan orsaka CNS-depression. Symtom på överexponering inkluderar yrsel, huvudvärk, bristande koordination och omtöckning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Osannolikt, men behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

5.1.1. Lämpliga släckmedel

Pulver, spridd vattenstråle, koldioxid, skum.

5.1.2. Olämpliga släckmedel

Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Område med explosiv atmosfär – blandningen av isomerer och pentan är extremt brandfarlig.

Följande ämnen kan bildas vid brand: kolmonoxid, koldioxid, styren, aromatiska och alifatiska kolväten, spår av vätebromid samt syrahaltiga ångor.

Polystyrendamm är farligt. Antändningskällor kan orsaka brand och/eller explosion.

Brinnande polystyren släpper ifrån sig irriterande och/eller giftiga ångor, gaser och sot.

Varning – vatten kan göra underlaget väldigt halt (utspridd produkt utgör en halk- och fallrisk).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära hela skyddskläder inklusive andningsapparat. Kemisk skyddsdräkt. Håll behållare svala genom att spraya med vatten om de utsätts för brand. Brandfarliga koncentrationer av pentan kan ansamlas vid lagring i slutna behållare.

Kassera skräp efter brand och förorenat släckvatten i enlighet med gällande förordningar. Samla förorenat släckvatten separat och låt det inte komma ut i avloppet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Undvik direktkontakt med produkten. Avlägsna alla antändningskällor – ät, drick eller rök inte, använd inte öppna lågor eller verktyg som orsakar gnistor. Följ räddningspersonalens instruktioner.

6.1.2. För räddningspersonal

Varning - spill kan vara halt.

Pentan kan bilda explosiva blandningar med luft. Pentanånga är tyngre än luft; se upp för gropar och trånga utrymmen. Ta bort eller säkra alla antändningskällor. Undvik friktion, gnistor, eller andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistfria verktyg.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Skydda handfat. Töm inte i avloppet. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1. Metoder och material för inneslutning

Inga.

6.3.2. Metoder och material för sanering

Samla produkten mekaniskt i märkta behållare med gnistfria verktyg såsom spadar i trä eller aluminium. Produkten kan även samlas upp pneumatiskt. Återanvänd eller kassera i enlighet med gällande förordningar.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ej tillämpligt.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Produkten är avsedd endast för industriellt bruk, i tillverkningsprocesser av block och skivor för värmeisolering. Produkten är inte avsedd för försäljning till eller användning av konsumenter. Produkten ska endast förvaras i sin originalförpackning, väl tillsluten. Släpp inte ut direkt i avlopp, luft, mark eller vattenmiljö.

Undvik inandning av ångor och damm. Andas inte in ångor eller gaser från uppvärmd produkt. Avlägsna ångor med hjälp av lämplig ventilationsutrustning. Undvik att damm bildas och samlas. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Se till att brandsläckare finns i närheten. Låt inte explosiva blandningar av pentan och luft bildas. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte öppen låga. Använd antistatiska verktyg. Se till att alla anordningar är jordade. Se till att alla rum är väl ventilerade särskilt på marknivå (pentanångor är tyngre än luft). Håll borta från fukt. Håll borta från solljus. Håll borta från värme. Håll förpackningen väl tillsluten. Bearbetningsmaskiner måste vara utrustade med lokal utsugande ventilering. Undvik att damm bildas och samlas. Undvik att släppa ut produkten i avloppet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighetLagringsförhållanden

Expanderbart polystyren måste lagras i sina ursprungliga tätt förseglade behållare (med filmen PE/PA6) i välventilerade områden under tak och utom räckhåll för öppna lågor samt värme- och antändningskällor. Produkten får inte frysa. Förvaringsområdena måste följa kraven i ATEX-direktivet. Förvara förpackningen väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Håll borta från direkt solljus och andra värme- eller antändningskällor. Håll borta från regn och fuktiga förhållanden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Elsystemet bör vara gnistfritt.

Förvaringsområdet ska vara säkrat för att förhindra oavsiktligt utsläpp av produkten till miljön.

Lagringsbeständighet

Förvaras enbart i ursprungsbehållaren i ett svalt, torrt och väl ventilerat utrymme utom räckhåll för lågor samt värme- och antändningskällor.

Förpackningsmaterial

Produkten är packad av tillverkaren i väl förslutna aluminiumbehållare eller i kartonger (oktabin) med en PE/PA6-påse (foder) inuti.

7.3. Specifik slutanvändning

Ej tillämpligt.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****8.1.1. Hygieniska gränsvärden**

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Pentan isopentan	109-66-0 78-78-4	600	1800	750	2000	-

8.1.2. DN(M)EL-nivåer**8.1.2.1. DN(M)EL-nivåer - arbetare**

Ej etablerade

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878
Version nr. (revision nr.): 1(9)

8.1.2.2. DN(M)EL-nivåer - allmänheten

Data ej tillgängliga.

8.1.3. PNEC-nivåer

Data ej tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller

Ventilerade arbetsplatser.

8.2.2. Personliga skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd

Bär lämpliga handskar. Rekommenderat: Ogenomträngliga handskar (EN 374). Genombrottstid för handskmaterialet: se uppgifter från handskarnas producent.

Annat

Använd lämpliga antistatiska skyddskläder och antistatiska skyddsskor eller antistatiska stövlar.

8.2.2.3. Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, bär mask med filter för organiska ångor.

8.2.2.4. Termisk fara

Produkten utgör ingen termisk fara.

8.2.3. Begränsning av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte i avloppet.

Utsläpp från ventiler eller bearbetningsutrustning måste kontrolleras för att avgöra om de överensstämmer med gällande miljöskyddsförordningar. Baserat på resultatet av sådana kontroller kan behovet av genomförandet av relevanta miljöriskhanteringsåtgärder avgöras.

8.2.4. Vidare information

Ej tillämpligt

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Fasta, små sfäriska pärlor
b) Färg	Vit
c) Lukt	svagt pentanlik
d) Smältpunkt/fryspunkt	60 ÷ 80°C (mjukningstemperatur)
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt – sönderfaller
f) Brandfarlighet	vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas
g) Nedre och övre explosionsgräns	nedre explosionsgräns: n-pentan: 7,8 % v/v isopentan: 7,6 % v/v övre explosionsgräns: n-pentan: 1,3 % v/v isopentan: 1,0 % v/v damm: ca. 20 g/m ³
h) Flampunkt	n-pentan: – 49°C isopentan: – 51°C
i) Självantändningstemperatur	n-pentan: 285°C isopentan: 420°C
j) Sönderdelningstemperatur	ca. 230°C
k) pH-värde	Ej tillämpligt
l) Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt

Synthos S.A.

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

www.synthosgroup.com

synthos

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878
Version nr. (revision nr.): 1(9)

m) Löslighet	olöslig i vatten löslig i aromatiska kolväten, ketoner och estrar
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt
o) Ångtryck	n-pentan: 56,2 kPa @ 20 °C 158,7 kPa @ 50 °C isopentan: 77,1 kPa @ 20 °C 208,6 kPa @ 50 °C ca. 1,05 g/cm ³ @ 20 °C Ej tillämpligt små sfäriska pärlor (<5mm)
p) Densitet och/eller relativ densitet	data ej tillgängliga
q) Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
r) Partikelegenskaper	ca. 550 - 650 kg/ m ³ @ 20 °C
9.2. Annan information	
s) förbränningstemperatur	
t) värme vid polymerisation	
u) volymvikt	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktens reaktivitet är låg.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de angivna lagringsförhållandena och stabilisatorer krävs ej (se avsnitt 7.2).

Produkten släpper ifrån sig pentanångor under alla förhållanden, men avgasningshastigheten är betydligt högre vid temperaturer som överskrider 20 ÷ 25°C.

Vid temperaturer som överskrider 70 ÷ 80 °C börjar pärlorna mjukna och deras volym ökar.

Vid temperaturen 90 ÷ 110 °C orsakar pentanet som frigörs intensivt att pärlornas volym ökar med ca 20 ÷ 40 gånger (expansion).

Efter behandling med utveckling av pentan börjar polymeren att sönderfalla vid temperaturer som överskrider ca 230 °C och över 300 °C är nedbrytningsprocessen mycket mer intensiv.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över 20 °C, antändningskällor: värme, gnistor, öppen låga. Undvik direkt solljus. Undvik elektrostatisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidanter, organiska lösningsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning av produkten kan ge upphov till bl.a. styren, syrahaltiga ångor och kolmonoxid, pentan och spår av vätebromid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga data om produktens toxikologiska egenskaper finns tillgängliga. Faror för mänsklig hälsa och liv som produkten ger ihop till har bedömts i enlighet med gällande regler för blandningar (se även avsnitt 2 av säkerhetsdatabladet).

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1. Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.2. Frätande / irriterande för huden

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878
Version nr. (revision nr.): 1(9)

11.1.3. Allvarlig ögonskada / ögonirritation

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.4. Luftvägs- eller hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.5. Könsellsmutagena

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.6. Carcinogena effekter

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.7. Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.8. STOT-enkel exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.9. STOT-upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.10. Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.1.11. Information om sannolika exponeringsvägar

Huden, inandning.

11.1.12. Symtom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symtom på överexponering mot pentan inkluderar sömnhet, yrsel, huvudvärk, bristande koordination och omtöckning.

11.1.13. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Överexponering mot pentanblandningen som produkten innehåller kan orsaka CNS-depression.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

11.2.2. Övrig information

Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Denna miljöriskbedömning baseras på tillgänglig information om liknande produkter. Denna produkt innehåller ett ämne som klassificeras som farligt för miljön. Men nya studier på vattenlevande organismer har visat att EPS-pärlor, emedan de innehåller detta ämne, inte behöver klassificeras som miljöfara.

12.1. Toxicitet

Ryggradslösa vattendjur:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD:s riktlinjer 202, del 1, statiskt) Nominell koncentration. Produkten har låg löslighet i testmediet. Ett eluat har testats. Inga toxiska effekter uppstår inom löslighetsintervallet.

Vattenlevande växter:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (tillväxttakt), Desmodesmus subspicatus (OECD:s riktlinjer 202, del 1, statiskt) Nominell koncentration. Produkten har låg löslighet i testmediet. Ett eluat har testats. Inga toxiska effekter uppstår inom löslighetsintervallet.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Polystyrenet som produkten innehåller är inte ett lättnedbrytbart ämne. Pentanet som produkten släpper ifrån sig är lättnedbrytbart enligt OECD:s kriterier. I atmosfären oxideras pentan snabbt i fotokemiska reaktioner med en halveringstid på 1 till 10 dagar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Polystyrenet som produkten innehåller förväntas inte uppvisa någon bioackumuleringsförmåga. Pentan som frigörs från produkten kan genomgå bioackumulering.

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878
Version nr. (revision nr.): 1(9)

12.4. Rörlighet i jord

Data ej tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och vPvB i enlighet med bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

12.7. Andra skadliga effekter

Data ej tillgängliga.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Släpp inte ut direkt i avlopp, luft, mark eller vattenmiljö.

Primärt bör avfallsprodukter återvinnas. Avfall, som inte kan återställas bör transformeras biologiskt, kemiskt eller fysikaliskt eller lagras på deponi.

Deponering ska utföras endast för de avfall för vilka förstörelse är tekniskt omöjligt eller ekologiskt eller ekonomiskt omotiverat.

Återvinning eller destruktion av produktavfall måste utföras i enlighet med gällande bestämmelser i särskilda definierade anläggningar och / eller utrustningar som uppfyller tillämpliga krav.

EWC-kod: själva produkten: 07 02 13.

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Ta bort allt förpackningsmaterial för återvinning eller destruktion. Normal avfallshantering är via förbränning som drivs av en ackrediterad avfallsentreprenör.

Kassera innehåll i enlighet med lokal, statlig eller nationell lagstiftning.

Returförpackningar kan återanvändas efter sanering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA förpacknings- och transportbestämmelser gäller.

Förpackningen måste lastas i stängda eller förtäckta fordon eller containers.

		ADR/RID	IMO-IMDG
14.1	UN-nummer eller id-nummer	2211	2211
14.2	Officiell transportbenämning	POLYMERPÄRLOR, EXPANDERBARA	POLYMERPÄRLOR, EXPANDERBARA
14.3	Faroklass för transport	9	9
14.4	Förpackningsgrupp	III	III
14.5	Miljöfaror	Blandningen är inte miljöfarlig enligt kriterierna i FN:s modellregler.	Blandningen är inte miljöfarlig enligt kriterierna i FN:s modellregler.
4.6	Särskilda skyddsåtgärder	Inga.	Inga.
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

SYNTHOS EPS

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
& förordning (EU) 2020/878
Version nr. (revision nr.): 1(9)

Ytterligare information

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

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 från 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (inklusive ändringar / anpassningar till den tekniska utvecklingen).
- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 från den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG och om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (inklusive ändringar / anpassningar till den tekniska utvecklingen).
- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EU av den 19 november 2008 om avfall och upphävande av vissa direktiv (inklusive eventuella ändringar / anpassningar till den tekniska utvecklingen).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har utförts för sådana komponenter i blandningen som kräver detta.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16.1. Reviderade avsnitt

3.2, 7, 13.1, 15.1

16.2. Listan över relevanta faroangivelserna och/eller skyddsangivelserna i avsnitt 2 till 15 och (om tillämpligt) den fulla beskrivningen av alla sådana angivelser som inte återges i sin helhet i nämnda avsnitt

H225	Extremt lättantändlig vätska och ånga
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
vPvB	Mycket långlivad och mycket bioackumulerande (substans)
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk (substans)
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
DNEL	Härledda nolleffektnivåer
LC50	Letal dos 50 %, dos som krävs för att döda hälften av individerna i en testad population efter en viss specificerad testtid
EC50	Koncentration av ett testat ämne som orsakar 50 % förändringar i respons (t ex på tillväxt) under ett specificerat tidsintervall.

Detta dokument är av informerande natur. Informationen häri baseras på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Det ger inga garantier angående produktens egenskaper eller kvalitetsparametrar och kan inte användas som grund för några krav. Informationen som tillhandahålls gäller inte för några blandningar med produkten och andra material. Produkten måste transporteras, lagras och användas i enlighet med gällande förordningar, god arbetshygien och rekommendationerna som ges i dess säkerhetsdatablad.