

SYNTHOS EPS

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
& Verordening (EU) 2020/878

Datum van samenstelling (versie-nr.) 2017/04/28 (1)
Herziening (herzieningsnummer): 2025/10/16 (9)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Expandeerbaar polystyreen
Handelsnaam: 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 polystyreen
EG-nr. Polymeren zijn vrijgesteld van registratie
REACH-registratienummer: Polymeren zijn vrijgesteld van registratie

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

Geschied gebruik:

Hoofdzakelijk gebruikt voor de vervaardiging van thermisch isolatieschuim en verpakkingen.

Afgeraden gebruik

Geen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

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

Productievestigingen:

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Polen: 48 33 847 22 23 (24/7 beschikbaar)
Tsjechische Republiek: +420 315 727 085, +420 315 713 041
Nederland: +44 1865 407333
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 88 88 59

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Etikettering van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008.

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

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen Geen.
Signaalwoord(en) Geen.
Gevarenaanduiding(en) Geen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Aanvullende informatie

EUH018 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Conform de Europese en nationale wetgeving zijn enige andere etiketteringselementen niet vereist.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig Bijlage XIII. Product verliest pentaan, een brandbaar koolwaterstof.

Het product bevat geen ingrediënten opgenomen in de overeenkomstig art. 59 lid.1 vastgestelde lijst wegens hormoon ontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van verordening 2017/2100/EU of verordening 2018/605/EU in een concentratie van 0,1% of meer.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel van hoofdzakelijk polystyreen, blaasmiddel (mengsel van n-pentaan en isopentaan)

Inhoud van polystyreen – synthetische polymeermi crodeeltjes (SPM): > 93 %

Het product is een polymeer met GN-code 39 03 11 00 – expandeerbaar polystyreen.

Gevaarlijke componenten

Component	CAS-nummer	EG-nummer	Indexnummer	REACH-registratienummer
mengsel van: n-pentaan	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30-****
isopentaan	78-78-4	201-142-8		01-2119475602-38-****

Component	Conc. [%]	Classificatie in overeenstemming met Verordening 1272/2008
mengsel van: n-pentaan isopentaan	< 7,0	Ontvlambare Vloeistoffen 1, H224; Aspiratiegevaar 1, H304; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, H336; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2, H411, EUH066

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1.1. Door inademing

Verwijder het slachtoffer van de blootstellingsbron. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.1.2. Door contact met de huid

Verwijder het slachtoffer van de blootstellingsbron. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Spoel de huid met stromend water.

4.1.3. Door contact met de ogen

De oogleden openhouden en ten minste 15 minuten lang spoelen met stromend water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk (wanneer deze niet aan het oog kleven). Medische zorg (oogarts) verstrekken, indien nodig.

4.1.4. Door opname

Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Overblootstelling aan het in het product aanwezige pentaanmengsel kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Symptomen van een overblootstelling omvatten onder meer hoofdpijn en duizeligheid, verlies van coördinatie, verwarring.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onwaarschijnlijk, maar symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****5.1.1. Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder, waternevel, kooldioxide, schuim.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen

Waterstraal.

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

Gebied met explosiegevaar - mengsels van pentaanisomeren zijn zeer licht ontvlambaar.

De volgende stoffen kunnen optreden bij brand: koolmonoxide, kooldioxide, styreen, aromatische en alifatische koolwaterstoffen, sporen van broomwaterstof en zure dampen.

Polystyrene stof is gevaarlijk. Ontstekingsbronnen kunnen brand of explosie veroorzaken.

Bij brandend polystyreen komen irriterende en/of giftige dampen, gasen en roet vrij.

Waarschuwing - water kan het oppervlak zeer glad maken (het verspreide product brengt een gevaar voor vallen en uitglijden met zich mee).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden dienen volledig beschermende kleding te dragen waaronder een zelfstandig ademhalingsapparaat. Gaspakken Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten. Maximale concentraties van brandbare pentaan kunnen zich opstapelen tijdens de opslag in gesloten verpakkingen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Besmette blusmiddelen gescheiden verzamelen; voorkom dat besmet bluswater rioolstelsels of afvalwaterbehandelingssystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Vermijd alle rechtstreeks contact met het product. Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden - Niet eten, drinken of roken, gebruik geen open vuur, gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Volg de instructies van de hulpdiensten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Let op: morsingen kunnen leiden tot een glad oppervlak.

Pentaan kan explosief mengsel vormen met lucht De pentaan-damp is zwaarder dan lucht; wees voorzichtig bij putten en gesloten ruimten. Alle ontstekingsbronnen verwijderen of beveiligen. Vermijd wrijving, vonken of andere ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bescherm gootstenen. Niet in het riool lozen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**6.3.1. Insluitingsmethoden en -materiaal**

Geen.

6.3.2. Reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch verzamelen in geëtiketteerde container, gebruikmakend van vonkvrij gereedschap zoals houten of aluminium schoppen. Het product kan ook pneumatisch verzameld worden. Hergebruik of verwijder het product overeenkomstig de geldende regelgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Nv.t.

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

Het product is uitsluitend bedoeld voor industrieel gebruik, bij productieprocessen van blokken en platen voor thermische isolatie.

Het product is niet bedoeld voor verkoop aan of gebruik door consumenten.

Het product mag uitsluitend worden opgeslagen in de originele, goed gesloten verpakking.

Niet rechtstreeks lozen in riolen, lucht, bodem of aquatisch milieu.

Stof en damp niet inademen. Rook en gas van verwarmd product niet inademen. Verwijder dampen door gebruik te maken van goede ventilatieapparatuur. Vermijd de vorming en opeenstapeling van stof.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Brandblustoestellen moeten beschikbaar zijn in de onmiddellijke omgeving. Vermijd de vorming van explosieve mengsels van pentaan en lucht. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik geen open vlammen. Gebruik antistatisch gereedschap.

Gebruik alleen toestellen met aarding.

Voorzie een goede ventilatie in de ruimte, vooral op grondhoogte (pentaan-dampen zijn zwaarder dan lucht).

Tegen vocht beschermen. Bescherm tegen direct zonlicht. Bescherm tegen hitte. Verpakking goed gesloten houden. Bewerkingsmachines moeten worden uitgerust met een lokaal ventilatiesysteem. Vermijd de vorming en afzetting van stof.

Vermijd afvoer van product naar riool.

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

Expandeerbaar polystyreen dient in zijn oorspronkelijke, goed afgesloten verpakkingen te worden bewaard (door gebruik te maken van PE/PA6-barrièrefolie) in goed geventileerde of overdekte ruimten, verwijderd van ontstekingsbronnen, open vlammen of hitte. Bescherm het product tegen bevriezing. Opslagruimtes moet in overeenstemming zijn met de ATEX-richtlijnen.

Gesloten verpakking op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Niet in direct zonlicht plaatsen en verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen. Uit de buurt houden van regen en vochtige omgevingen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Het elektrische systeem moet vonkvrij zijn.

Enkel in gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen of vlammen.

Het opslaggebied moet worden beveiligd om onbedoelde lozing van het product in het milieu te voorkomen.

Verpakkingsmaterialen

Het product is verpakt door de producent in een dichte, aluminium verpakkingen of in kartonnen dozen (octabins) bekleed met PE/PA6-barrièrefolie.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****8.1.1. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

STOF	CAS nr.	MAC- waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m ³)	MAC- waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m ³)	Let op
Pentaan isopentaan	109-66-0 78-78-4	600	1800	750	2250	-

8.1.2. DN(M)EL niveaus**8.1.2.1. DN(M)EL niveaus – werknemers**

Niet vastgesteld

8.1.2.2. DN(M)EL niveaus – algemene bevolking

Geen informatie verkrijgbaar.

8.1.3. PNEC-waarden

Geen informatie verkrijgbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Passende technische maatregelen**

Een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsvoorzieningen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**8.2.2.1. Oog- en gezichtsbescherming**

Veiligheidsbrillen.

8.2.2.2. LichaamsbeschermingSpecifieke bescherming van de handen

Geschikte handschoenen dragen. Aanbeveling: Ondoordringbare handschoenen (EN 374). Betreffende de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie verstrekt door de producent van de handschoenen.

Andere

Draag altijd geschikte antistatische, beschermende kleding en antistatische veiligheidsschoenen of antistatische laarzen.

8.2.2.3. Ademhalingsbescherming

Draag bij ontoereikende ventilatie een masker met een filter voor organische dampen.

8.2.2.4. Thermisch gevaar

Dit product vertegenwoordigt geen thermisch gevaar.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu. Niet in het riool lozen.

Emissies van luchtgaten en verwerkingsapparatuur moeten worden gecontroleerd om te beoordelen of zij in overeenstemming zijn met de geldende milieuvoorschriften. Op basis van de resultaten van dergelijke controles kan de noodzaak worden bepaald voor de uitvoering van relevante maatregelen inzake het beheer van de milieurisico's.

8.2.4. Nadere informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| a) Fysische toestand | Vaste stof, kleine, bolvormige parels |
| b) Kleur | wit |
| c) Geur | vage pentaan-achtige geur |
| d) Smeltpunt/vriespunt | 60 ÷ 80°C (verwekingstemperatuur) |

e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing – ontleedt zich
f) Ontvlambaarheid	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen
g) Onderste en bovenste explosiegrens	onderste explosiegrens: n-pentaaan: 7.8 % v/v isopentaaan: 7.6 % v/v bovenste explosiegrens: n-pentaaan: 1.3 % v/v isopentaaan: 1.0 %v/v stof: ca. 20 g/m ³
h) Vlampunt	n-pentaaan: – 49°C isopentaaan: – 51°C
i) Zelfontbrandingstemperatuur	n-pentaaan: 285°C isopentaaan: 420°C
j) Ontledingstemperatuur	ca. 230°C
k) pH	Niet van toepassing
l) Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
m) Oplosbaarheid	onoplosbaar in water oplosbaar in aromatische koolwaterstoffen, ketonen en esters
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing
o) Dampspanning	n-pentaaan: 56.2 kPa bij 20°C 158.7 kPa bij 50°C isopentaaan: 77.1 kPa bij 20°C 208.6 kPa bij 50°C
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 1.05 g/cm ³ bij 20°C
q) Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
r) Deeltjeskenmerken	kleine, bolvormige parels (<5mm)
9.2. Overige informatie	
s) verbrandingswarmte	geen gegevens beschikbaar
t) polymerisatiewarmte	n.v.t.
u) bulkdichtheid	ca. 550 - 650 kg/ m ³ bij 20°C

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Het product heeft een lage reactiviteit.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel in de gegeven opslagomstandigheden en behoeft niet gestabiliseerd te worden (zie Rubriek 7.2).

Het product verliest onder alle omstandigheden pentaan-dampen, maar de afgiftesnelheid neemt toe bij temperaturen hoger dan 20 ÷ 25°C.

Bij temperaturen hoger dan 70 ÷ 80°C verweken de korrels en nemen ze in volume toe.

Bij temperaturen tussen 90 ÷ 110°C neemt het volume van de korrels, veroorzaakt door pentaan dat binnen dat temperatuurbereik een zeer hoge afgiftesnelheid heeft, toe met een factor 20 ÷ 40.

Na het verlies van pentaan begint de ontleding van polymeer bij temperaturen hoger dan ca. 230°C en wordt het ontledingsproces veel intensiever bij temperaturen hoger dan 300°C.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen hoger dan 20°C, ontstekingsbronnen: warmte, vonken, open vlammen. Vermijd direct zonlicht. Vermijd elektrostatische ontladingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, organische oplosmiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontbinding van het product kan o.a. styreen, zure dampen en koolmonoxide, pentaan en sporen van waterstofbromide vrijmaken.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Geen gegevens beschikbaar over de toxicologische eigenschappen van het product als zodanig. Door het product geproduceerde gevaren voor de mens en de menselijke gezondheid zijn overeenkomstig de regels die van toepassing zijn voor mengsels beoordeeld (zie ook Rubriek 2 van dit veiligheidsinformatieblad).

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**11.1.1. Acute toxiciteit**

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.2. Huidcorrosie/-irritatie

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.3. Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.4. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.5. Mutageniteit voor kiemcellen

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.6. Kankerverwekkendheid

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.7. Voortplantingstoxiciteit

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.8. STOT bij eenmalige blootstelling

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.9. STOT bij herhaalde blootstelling

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.10. Gevaar bij inademing

Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.

11.1.11. Waarschijnlijke blootstellingsroute

Huid, inademing.

11.1.12. Symptomen die corresponderen met de fysische, chemische en toxicologische karakteristieken

Symptomen van een overblootstelling aan pentaan omvatten onder meer slaperigheid en duizeligheid, hoofdpijn, verlies van coördinatie, verwarring.

11.1.13. Vermeld effecten op korte en lange termijn en chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Overblootstelling aan het in het product aanwezige pentaanmengsel kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren**11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen ingrediënten opgenomen in de overeenkomstig art. 59 lid.1 vastgestelde lijst wegens hormoon ontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van verordening 2017/2100/EU of verordening 2018/605/EU in een concentratie van 0,1% of meer.

11.2.2. Overige informatie

Geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Deze milieueffectbeoordeling is gebaseerd op gegevens over soortgelijke producten. Dit product bevat een stof die als gevaarlijk voor het milieu is ingedeeld. Recente studies over waterorganismen hebben echter aangetoond dat EPS-korrels, hoewel ze deze stof bevatten, niet als milieurisico moeten worden ingedeeld.

12.1. Toxiciteit

Ongewervelde waterdieren:

EC50 (48 u) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch) nominale concentratie. Het product heeft een lage oplosbaarheid in het testmedium. Een eluaat werd getest. Er doen zich geen toxische effecten voor binnen het oplosbaarheidsbereik.

Waterplanten:

EC50 (72 u) > 100 mg/l (groeipercentage), *Desmodesmus subspicatus* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch) nominale concentratie. Het product heeft een lage oplosbaarheid in het testmedium. Een eluaat werd getest. Er doen zich geen toxische effecten voor binnen het oplosbaarheidsbereik.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De polystyreen in dit product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De pentaan die het betrokken product produceert, is gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OESO-criteria. Pentaan wordt snel geoxideerd in de atmosfeer in fotochemische reacties, met een halfwaardetijd van 1 tot 10 dagen.

12.3. Bioaccumulatie

Er wordt verwacht dat de polystyreen in dit product niet bioaccumulerend is. De pentaan die het betrokken product produceert, is mogelijk bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie verkrijgbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig Bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen ingrediënten opgenomen in de overeenkomstig art. 59 lid.1 vastgestelde lijst wegens hormoon ontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van verordening 2017/2100/EU of verordening 2018/605/EU in een concentratie van 0,1% of meer.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet rechtstreeks lozen in riolen, lucht, bodem of aquatisch milieu.

De afvalstoffen moeten voornamelijk gerecupereerd worden. Afvalstoffen die niet gerecupereerd kunnen worden, dient biologisch, chemisch of fysiek te worden omgevormd of opgeslagen op een afvalstortplaats.

Alleen de afvalstoffen waarvan de vernietiging technisch gezien onmogelijk of ecologisch of economisch niet gerechtvaardigd is, dienen te worden opgeslagen op stortplaatsen.

De recuperatie of vernietiging van afvalstoffen moet worden uitgevoerd overeenkomstig de geldende voorschriften in een speciaal toegewezen faciliteit en/of met apparatuur die aan de vereiste voorwaarden voldoet.

Afvalcode: het product: 07 02 13.

Indien mogelijk, recupereren of recyclen. Verwijder alle verpakkingsmateriaal vóór de recuperatie of verwijdering. De normale wijze van verwijdering is via een verbrandingsinstallatie uitgebaat door een gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf.

Verwijdering van inhoud overeenkomstig de lokale, regionale of nationale reglementering.

Retouremballage mag worden hergebruikt na decontaminatie.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

De ADR/RID-, IMDG-, ICAO/IATA-voorschriften betreffende de verpakking en het vervoer zijn van toepassing.
De verpakking wordt op gesloten of met dekzeil uitgerust voertuigen of containers geladen.

		ADR/RID	IMO-IMDG
14.1	VN-nummer of ID-nummer	2211	2211
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POLYMERE KRALEN, EXPANDEERBAAR	POLYMERE KRALEN, EXPANDEERBAAR
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9	9
14.4	Verpakkingsgroep	III	III
14.5	Milieugevaren	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu overeenkomstig de criteria van de VN-modelbepalingen	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu overeenkomstig de criteria van de VN-modelbepalingen
4.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen	Geen
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig instrumenten IMO-	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Extra Informatie

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

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

De geleverde synthetische polymeermi crodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

- VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG (inclusief de verschillende wijzigingen/aanpassingen aan de technische vooruitgang).
- VERORDENING (EG) NR. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (inclusief de verschillende wijzigingen/aanpassingen aan de technische vooruitgang).
- RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (inclusief de verschillende wijzigingen/aanpassingen aan de technische vooruitgang).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor die bestanddelen van het mengsel waarvoor het nodig was.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**16.1. Herziene rubrieken**

3.2, 7, 13.1, 15.1

16.2. De lijst met relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen genoemd in Rubrieken 2 tot 15 en (indien van toepassing) de volledige tekst van alle aanduidingen die niet volledig zijn uitgeschreven in de voornoemde Rubrieken.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
zPzB	Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (stof)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische (stof)
PNEC	Voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No Effect Concentration)
DNEL	afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level)
LC50	dodelijke concentratie 50; dosering die nodig is om de helft van de leden van een geteste populatie te doden na een bepaalde testduur
EC50	(effectieve concentratie 50); concentratie van een teststof die met 50% wijzigt als reactie op een verandering (bv. op groei) gedurende een bepaalde periode.

Dit document is van informatieve aard. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Dit document biedt geen enkele garantie betreffende noch productkenmerken, noch kwaliteitsparameters en kan niet gebruikt worden als grondslag om een schadeloosstelling te vorderen. De verstrekte informatie is niet van toepassing voor enig mengsel van dit product met enig ander materiaal. Het product moet worden vervoerd, opgeslagen en gebruikt overeenkomstig de geldende voorschriften, goede beroepsmatige hygiënepraktijken en de aanbevelingen in het relevante veiligheidsinformatieblad.