

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/18

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 24.11.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 20.11.2020

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 26.02.2015

Product: **Styropor® Sekunda 2**

(ID Nr. 30041857/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Styropor® Sekunda 2

De stof/het mengsel bevat nanovormen.

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: drijfgashoudende kunststof voor de productie van schuimen
Geschikt gebruik: enkel voor industriële verwerking, drijfgashoudende kunststof voor de productie van schuimen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarsindicatie:

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

Veiligheidsinstructie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. 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.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

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

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kan oogirritatie veroorzaken, die na verwijdering van het product zou moeten verdwijnen. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat op basis van :polystyreen, drijfgas, polymerisch vuurbeschermings middel

Regulatorische relevante ingrediënten

pentaan

gehalte (W/W): < 5,3 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 109-66-0	Flam. Liq. 2
EG-nummer: 203-692-4	STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)
INDEX nummer: 601-006-00-1	Aquatic Chronic 2
	H225, H304, H336, H411
	EUH066

isopentaan

gehalte (W/W): < 1,4 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 78-78-4	Flam. Liq. 1
EG-nummer: 201-142-8	STOT SE 3 (drowsiness and dizziness)
INDEX nummer: 601-085-00-2	Aquatic Chronic 2
	H224, H304, H336, H411
	EUH066

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Na inademen:

Rust, frisse lucht. Bij klachten: Doktershulp.

Na huidcontact:

Getroffen huid grondig met water en zeep wassen. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water 15 minuten lang spoelen. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na inslikken:

Geen gevaar te verwachten. Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken. Bij klachten: Doktershulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, coördinatiestoornis, bevangenheid, oogirritatie, huidirritatie

Gevaren: Geen gevaar te verwachten.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, styreen, alifatische koolwaterstoffen

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Brand af met sterke roetontwikkeling Containers / tanks afkoelen door spuiten met water.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Ontvlambare concentraties drijfgas kunnen in gesloten recipiënten gevormd worden. Het product brandt bij contact met vuur of bij hoge temperaturen.

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product. Lekkage stoppen of verhinderen. Het product/de stof kan met lucht explosiegevaarlijke mengsels vormen.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voor voldoende ventilatie zorgen. In het bijzonder letten op verspreiding van het gas langs de grond (zwaarder dan lucht) en met de windrichting mee.

Voorzichtig in putten of in gesloten ruimten. Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken. Dampen zijn zwaar en verzamelen zich in lageregelegen zones. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen. In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijderingafvoeren.

Voor grote hoeveelheden: Met vacuümapparatuur opnemen, die voor gebruik in gevaarlijke omstandigheden is toegelaten. In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijderingafvoeren.

Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Stofvorming vermijden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorming van stof vermijden. Inademing van stoffen vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Het materiaal kan zich electrostatisch opladen: bij afvullen uitsluitend geaarde leidingen gebruiken en de recipiënten aarden. Het dragen van antistatische kleding inclusief schoenen wordt aanbevolen. Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie (tenminste één luchtverversing per uur). Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Controle van de lucht op de werkplek is vereist.

Tegen vocht beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen. Tegen warmte-inwerking beschermen. Verpakking goed gesloten houden. Onder druk staande vaten voorzichtig openen en laten ontspannen. Inhoud van de aangebroken verpakkingen zo spoedig mogelijk opgebruiken. De reeds gebruikte vaten voorzichtig opnieuw openen. Bij het hanteren van grote hoeveelheden voor goede ventilatie zorgen. Recipiënten moeten voorzichtig op goed verluchte werkplaatsen worden geopend, om statische oplading te vermijden. Gesloten verpakkingen tegen verhitte beschermen (drukverhoging).

Voor geschikte afzuiging/ventilatie bij verwerkingsmachines zorgen. Stofvorming en stofaccumulatie vermijden. Bij verzending in silowagens wordt het product onder stikstof opgeslagen, niet instappen ! Controle van de lucht op de werkplek is vereist. Product zo mogelijk in gesloten apparatuur verwerken. De opening van het recipiënt met draadafdekking beveiligen.

Brand- en explosiebescherming:

Het product is brandbaar. Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen. Verwijderd houden van warmte. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van

ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Vaten bij overstorten/leggen aarden. Het is aanbevolen, alle geleidende installatieonderdelen te aarden. Alle onderdelen van de installatie en arbeidsmiddelen moeten elektrisch verbonden en geaard zijn. De stroomdoorgang moet op regelmatige intervallen gecontroleerd worden. Hoge doorstroomsnelheden in de leidingen kan de opbouw van statische lading verhogen. Gasmengsels vermijden, die ontvlammings kunnen veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie (tenminste één luchtverversing per uur). De zware dampen kunnen zich op dieper gelegen plaatsen ophopen en een belangrijke afstand tot een ontstekingsbron overbruggen. Wegens explosiegevaar indringen van dampen in kelders, kanalisatie en groeven vermijden. Lege recipiënten kunnen licht brandbare resten bevatten.

Temperatuurklasse: T3 (ontbrandingstemperatuur >200 °C).

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

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), papier, Moffellak RDL 50, Moffellak R 78433, koolstofstaal (ijzer), edelstaal 1.4301 (V2), edelstaal 1.4361, edelstaal 1.4401 (V4), edelstaal 1.4439, edelstaal 1.4539, edelstaal 1.4541, edelstaal 1.4571, edelstaal 1.4306 (V2A), edelstaal 1.4307, edelstaal 1.4311, edelstaal 1.4404

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Tegen warmte-inwerking beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verpakking goed gesloten houden. Tegen vocht beschermen. Direct zonlicht vermijden. Recipiënten beschermen voor fysieke beschadiging. De overheidstoelatingen en opslagvoorschriften moeten in acht genomen worden. Vorstvrij opslaan. Tanks onder inert gas houden. Luchtmetingen zijn noodzakelijk om vorming van explosieve mengsels te voorkomen. Te installeren toestellen in een omgeving met potentieel explosieve atmosfeer moeten aan de vereisten van ATEX Richtlijn 94/9/EC beantwoorden. Ventileer vracht container minstens 30 minuten met open deur vóór het lossen.

Opslagstabiliteit:

Verpakking droog en goed gesloten bewaren.

Enkel in originele verpakkingen op een koele, goed verluchte plaats, verwijderd van ontstekingsbronnen, hitte of vlammen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

100-42-5: styreen

109-66-0: pentaan

TGG waarde (8 uren) 3.000 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL (EU))
indicatief

TGG waarde (8 uren) 1.800 mg/m³ (MAK (NL))

98-82-8: cumeen

Huideffect (OEL (EU))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

KTG waarde (15 minuten) 250 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicatief

KTG waarde (15 minuten) 250 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

Huideffect (MAK (NL))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

TGG waarde (8 uren) 50 mg/m³ (MAK (NL))**80-43-3: bis(α, α-dimethylbenzyl)****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming indien vorming van stof.

Handbescherming:

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzigingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

antistatische veiligheidskleding, veiligheidsschoenen (bv. volgens EN ISO 20346), antistatisch

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Het inademen van stof/nevel/dampen vermijden. Geen bijzondere maatregelen vereist. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

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

Aggregatietoestand:

vast

Vorm:

parels

Kleur:

wit

Reuk:

nagenoeg reukloos

Geurdrempelwaarde:

niet bepaald

Verwekingstemperatuur: ca. 70 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 24.11.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 20.11.2020

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 26.02.2015

Product: **Styropor® Sekunda 2**

(ID Nr. 30041857/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Begin kooktraject:	Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.	
Sublimatiepunt:	niet van toepassing	
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Ontvlambaarheid van aerosolen:	niet toepasbaar, het product vormt geen brandbare aerosolen	
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.	
<i>Informatie over: pentaan</i> <i>Onderste explosiegrens:</i>	<i>Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.</i>	

Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.	
<i>Informatie over: pentaan</i> <i>Bovenste explosiegrens:</i>	<i>Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.</i>	

Vlampunt:	Dampen zijn ontvlambaar.	
<i>Informatie over: pentaan</i> <i>Vlampunt:</i>	-56 °C	

Zelfontbrandingstemperatuur:	285 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding:	ca. 220 °C	
	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.	
pH-waarde:	niet oplosbaar	
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing	
thixotropie:	niet thixotroop	
Oplosbaarheid (kwalitatief)	oplosmiddel(en): aromatische koolwaterstoffen, ketone, organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Dampspanning:	niet van toepassing	
Relatieve dichtheid:	1,02 - 1,05 (20 °C)	
Soortelijke massa:	ca. 1,02 - 1,05 g/cm3 (20 °C)	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	2,5	
	Zwaarder dan lucht.	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.

niet zelfontbrandbaar

Andere veiligheidskenmerken

Stortgewicht: ca. 600 kg/m³
(20 °C)

Mengbaarheid met water: niet mengbaar

Verdampingssnelheid: Het product is een niet vluchtige vaste stof.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen., Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

> 70 °C

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Direct zonlicht vermijden. Elektrostatische ontlading vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

explosieve stoffen overeenkomstige UN-transportklasse 1, Hogere temperatuur doet meer drijfgas vrijkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Mogelijke thermische afbraakproducten:

pentaan

Styrolmonomeren, Verhit product ontwikkelt brandbare dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Contact met verwarmd product kan brandwonden veroorzaken.

Experimentele/berekende data:

LD50 (oraal): > 2.000 mg/kg

LC50 (inhalatoir): > 5 mg/l

LD50 (dermaal): > 2.000 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Bij gebruik voor de juiste toepassing en correcte handeling wordt geen irriterende werking verwacht.

Over mogelijke irritatie is geen informatie beschikbaar.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

: niet irriterend

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

: niet irriterend

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

Experimentele/berekende data:

niet sensibiliserend

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Nadelige uitwerkingen zijn bij de juiste omgang met het product tot dusver niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water.

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Nominale concentratie. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een eluaat werd onderzocht. Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (groeisnelheid), *Desmodesmus subspicatus* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Nominale concentratie. Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een eluaat werd onderzocht. Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product is, overeenkomstig de gewenste duurzaamheid biologisch moeilijk afbreekbaar. Het product werd niet getest. De beoordeling werd uit de structuur van de stof afgeleid. Het product is moeilijk oplosbaar in water en kan daardoor door mechanische afscheiding in de geschikte zuiveringsinstallaties uit het water geëlimineerd worden.

Op grond van de beschikbare gegevens over elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een aantasting van het milieu op langere termijn onwaarschijnlijk. Over biologische afbraak en over de eliminatieverhouding is geen informatie beschikbaar.

Gegevens over eliminatie:
Niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel:
Op grond van de consistentie en de wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:
Op grond van de consistentie en de geringe wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten. Geen toxische werking op het gebied van de oplosbaarheid in water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het overschot of ongebruikte of oude granulaten kunnen nog steeds een residu aan pentaan bevatten. daarom dient dit product behandeld te worden met in acht neming van alle veiligheidsmaatregelen die gelden voor het nieuwe materiaal. Zie ook hoofdstuk 7

Recupereren of recyclen indien mogelijk

Afvalverwerking door verbranding dient te gebeuren door een geaccrediteerde afvalverwerker.

De inhoud verwijderen in een praktische bundel in overeenstemming met de lokale, regionale of nationale voorschriften.

Ongereinigde verpakking:

Verwijder alle verpakking bij hergebruik of vernietiging.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN2211

Juiste ladingnaam EXPANDEERBARE POLYMEERKORRELS

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:

Transportgevarenklasse(n): -

Verpakkingsgroep: III

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor Tunnelcode: D/E

de gebruiker: Kan brandbare dampen afgeven. Rookverbod. Ventileer vracht container minstens 30 minuten met open deur vóór het lossen.

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN2211

Juiste ladingnaam EXPANDEERBARE POLYMEERKORRELS

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:

Transportgevarenklasse(n): -

Verpakkingsgroep: III

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor Kan brandbare dampen afgeven. Rookverbod. Ventileer vracht
de gebruiker: container minstens 30 minuten met open deur vóór het lossen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 24.11.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 20.11.2020

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 26.02.2015

Product: **Styropor® Sekunda 2**

(ID Nr. 30041857/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN2211

Juiste ladingnaam EXPANDEERBARE POLYMEERKORRELS

overeenkomstig de

modelreglementen van de

VN:

Transportgevarenklasse(n): -

Verpakkingsgroep: III

Milieugevaren: nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Kan brandbare dampen afgeven. Rookverbod. Ventileer vracht container minstens 30 minuten met open deur vóór het lossen.

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee transport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 2211

Juiste ladingnaam EXPANDEERBAR
overeenkomstig de E
modelreglementen van de POLYMEERKORR
VN: EL

Transportgevarenklasse(n) 9

:

Verpakkingsgroep: III

Milieugevaren: nee

Marine pollutant: NEE

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: EmS: F-A; S-I
Kan brandbare dampen afgeven.
Rookverbod.
Ventileer vracht container minstens 30 minuten met open deur vóór het lossen.**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 2211

UN proper shipping name: POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE

Transport hazard class(es): 9

Packing group: III

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NOSpecial precautions for user: EmS: F-A; S-I
Can release flammable vapors.
No smoking.Ventilate freight container with open door for at least 30 minutes before unloading.**Luchttransport****Air transport**

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 24.11.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 20.11.2020

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 26.02.2015

Product: **Styropor® Sekunda 2**

(ID Nr. 30041857/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-nummer of ID-nummer:	UN 2211	UN number or ID number:	UN 2211
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	EXPANDEERBAR E POLYMEERKORRELS	UN proper shipping name:	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
Transportgevarenklasse(n):	9	Transport hazard class(es):	9
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Kan brandbare dampen afgeven. Rookverbod. Ventileer vracht container minstens 30 minuten met open deur vóór het lossen.	Special precautions for user:	Can release flammable vapors. No smoking. Ventilate freight container with open door for at least 30 minutes before unloading.

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 28, 30, 75

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):
Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Richtlijn 94/62/EG betreffende verpakkingen en verpakkingsafval

Bevat meer dan 0,1% van een stof die in de SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen is opgenomen (Nederland).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Ter vervollediging van de gegevens op het veiligheidsblad verwijzen wij naar de productspecifieke 'Technische Informatie'.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
EUH018	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.
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.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 24.11.2022

Versie: 4.0

Datum vorige versie: 20.11.2020

Vorige versie: 3.0

Datum / Eerste versie: 26.02.2015

Product: **Styropor® Sekunda 2**

(ID Nr. 30041857/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 09.10.2025

veroorzaken.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.