

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

**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
 Stofnaam : PA-CLEAR-FILLER-A  
 Productgroep : Mengsel

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

**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Industrieel gebruik

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Sidec  
 Industrieweg 10  
 2490 Balen - BELGIE  
 T +32 14 81 50 01  
[safety@sidec.be](mailto:safety@sidec.be) - [www.sidec.eu](http://www.sidec.eu)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.  
 P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

**2.3. Andere gevaren**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Naam : PA-CLEAR-FILLER-A

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane	(CAS-Nr) 136210-32-7 (EG-Nr) 412-060-9 (EU Identificatie-Nr) 607-350-00-9 (REACH-nr) 01-0000015937-58-0000, 01-0000015937-58-0001	40 – 60	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Aspartic Acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	(CAS-Nr) 136210-30-5 (EG-Nr) 429-270-1 (EU Identificatie-Nr) 607-521-00-8 (REACH-nr) 01-0000017556-64	15 – 25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Propylene Carbonate	(CAS-Nr) 108-32-7 (EG-Nr) 203-572-1 (EU Identificatie-Nr) 607-194-00-1 (REACH-nr) 01-2119537232-48	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
Amorphous Silica	(CAS-Nr) 67762-90-7 (REACH-nr) 01-2119379499-16	4 – 10	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding uittrekken.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Geen effecten waargenomen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen effecten waargenomen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen effecten waargenomen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen effecten waargenomen.
Chronische symptomen	: huidirritatie en rode huiduitslag.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Schuim. bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Stikstofoxides. koolstofdioxiden (CO en CO <sub>2</sub> ).
--	--

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.
Overige informatie	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Zorg voor een adequate ventilatie. Toeschouwers op afstand houden.
----------------------	--

# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende kleding.  
Noodprocedures : Geen open vuur. Gevarezone afbakenen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Het gemorste product indammen (product vormt een gevaar voor het milieu).  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding uittrekken.

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

- Opslagvoorwaarden : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van : Alle warmtebronnen.  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van (sterke) zuren. Sterke basen.  
Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. De vloer van de opslagruimte moet ondoordringbaar zijn en zo ontworpen zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen. Houd de verpakking goed gesloten. beantwoorden aan de wettelijke normen.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : afsluitbaar. correct geëtiketteerd. droog. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Amorphous Silica (67762-90-7)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,075 mg/m <sup>3</sup> (voor respirabel stof; voor de bouwnijverheid geldt een wettelijke grenswaarde 0.15 mg/m <sup>3</sup> )
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)

PA-CLEAR-FILLER-A	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	112 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	28 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	4,8 mg/m <sup>3</sup>

# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PA-CLEAR-FILLER-A	
Acuut - systemische effecten, oraal	1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,00013 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000013 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,21 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,02 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,1 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	31,1 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Nauwaansluitende bril. Handschoenen.
Materiaalkeuze beschermende kleding	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de handen	: Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). Draag geschikte handschoenen. Polyethyleen. eval. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt
Huid en lichaam bescherming	: Beschermende kleding met lange mouwen. Volledig beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Viskeus.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 300 °C (1013 hPa, EU-methode A.2: Kookpunt)
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

Overige eigenschappen : Weinig vluchtig.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting/verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

PA-CLEAR-FILLER-A	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.1 tris: Acute orale toxiciteit – Methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.3: Acute toxiciteit (dermaal), 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4,224 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (aerosol))

### Aspartic Acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.1 tris: Acute orale toxiciteit – Methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.3: Acute toxiciteit (dermaal), 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4,224 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (aerosol))

### Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane (136210-32-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.1.)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4,224 mg/l air Richtlijn test OECD 403

### Propylene Carbonate (108-32-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)

### Amorphous Silica (67762-90-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat, Oraal)
----------------	---------------------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Vermoedelijk niet irriterend voor de ogen of de huid. Niet schadelijk via ademhaling. Niet schadelijk door de mond.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - lucht : Geen. Gefluoreerde broeikasgassen - (EG) Nr. 517/2014.

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen.

PA-CLEAR-FILLER-A	
LC50 vissen 1	66 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
EC50 Daphnia 1	88,6 mg/l (Andere, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
ErC50 (algen)	> 1,319 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 48 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

Aspartic Acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
LC50 vissen 1	66 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
EC50 Daphnia 1	88,6 mg/l (Andere, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
ErC50 (algen)	> 1,319 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 48 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane (136210-32-7)	
LC50 vissen 1	66 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
EC50 Daphnia 1	88,6 mg/l (Andere, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
ErC50 (algen)	> 1,319 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 48 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
NOEC chronisch schaaldieren	0,01 mg/l (Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.20., Daphnia magna, 21d)

Propylene Carbonate (108-32-7)	
LC50 vissen 1	5300 mg/l (96 u, Leuciscus idus, Statisch systeem)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 u, Daphnia magna, GLP)

Amorphous Silica (67762-90-7)	
LC50 vissen 1	> 10000 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Brachydanio rerio, Literatuur)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 24 u, Daphnia magna, Literatuur)
ErC50 (algen)	> 10000 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Scenedesmus subspicatus, Literatuur)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PA-CLEAR-FILLER-A	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Aspartic Acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane (136210-32-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	13 % (28 d, OECD 301 F)

Propylene Carbonate (108-32-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,046 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,29 g O <sub>2</sub> /g stof

Amorphous Silica (67762-90-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

#### 12.3. Bioaccumulatie

PA-CLEAR-FILLER-A	
BCF andere waterorganismen 1	1872 (Andere, Berekende waarde)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>Aspartic Acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)</b>	
BCF andere waterorganismen 1	1872 (Andere, Berekende waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,16 (Berekend, KOWWIN, 20 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.
<b>Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane (136210-32-7)</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	8,228 (berekende waarde)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.
<b>Propylene Carbonate (108-32-7)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,48 – -0,41 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie verwacht.
<b>Amorphous Silica (67762-90-7)</b>	
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>PA-CLEAR-FILLER-A</b>	
Oppervlaktespanning	63,91 mN/m (19.7 °C, 89.97 mg/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-methode C.19, Read-across, GLP)
Ecologie - bodem	Lage mobiliteit (grond).
<b>Aspartic Acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)</b>	
Oppervlaktespanning	63,91 mN/m (19.7 °C, 89.97 mg/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-methode C.19, Read-across, GLP)
Ecologie - bodem	Lage mobiliteit (grond).
<b>Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane (136210-32-7)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-methode C.19, Read-across, GLP)
<b>Propylene Carbonate (108-32-7)</b>	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
<b>Amorphous Silica (67762-90-7)</b>	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>PA-CLEAR-FILLER-A</b>	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Component	
Aspartic Acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane (136210-32-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Propylene Carbonate (108-32-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Amorphous Silica (67762-90-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

- : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval.
- : 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
16 03 05\* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

EURAL-code

# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

##### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

##### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

##### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Vermijd contact met water (of vochtige lucht) van dit product, Verwijderd houden van voedingswaren en drank

##### - Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Geen onderwerp

##### - Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Geen onderwerp

##### - Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Not subject

##### - Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN)	: Geen onderwerp
Vervoer verboden (ADN)	: Nee
Valt niet onder het ADN	: Nee

##### - Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID)	: Geen onderwerp
Vervoer verboden (RID)	: Nee



# PA-CLEAR-FILLER-A

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

VOC-gehalte : 0 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 1, zwak waterbedreigend  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies)  
(Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)  
TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.5 Organische stoffen. Klasse I

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

##### Denemarken

Brandgevaarklasse : Klasse III-1  
Opslagenheid : 50 liter  
Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd  
Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SDS EU SIDEC

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.