

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

### 1.1 Productidentificatie:

## EPISOL PU 43 OP MAT

UFI: /

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

Enkel voor professioneel gebruik

Gebruiksconcentraties: /

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

#### RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) — Website: <http://www.resiplast.be/>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**EUH014 EUH208 H317 Skin Sens. 1A H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3  
H412 Aquatic Chronic 3**

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

<b>EUH014:</b>	Reageert heftig met water.
<b>EUH208:</b>	Bevat ( Dibutyltindilauraat ). Kan een allergische reactie veroorzaken.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H331 Acute tox. 3:</b>	Giftig bij inademing.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>H335 STOT SE 3:</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H412 Aquatic Chronic 3:</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

<b>P261:</b>	Inademing van stof/damp/spuitnevel vermijden.
<b>P304+P340:</b>	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
<b>P333+P313:</b>	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>P342+P311:</b>	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P403+P233:</b>	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>P501:</b>	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

#### Bevat:

Hexamethyleen-1,6-diisocynaat, homopolymeer a-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-g-hydroxypoly(oxyethyleen), a-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-g-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionylloxypoly(oxyethyleen) Tosylisocynaat

#### 2.3 Andere gevaren:

geen

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

Hexamethyleen-1,6-diisocynaat, homopolymeer	≤ 90 %	CAS-nr.: 28182-81-2 EINECS: 931-288-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119488177-26 CLP Classificatie: <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H331 Acute tox. 3</b> <b>H335 STOT SE 3</b>
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	≤ 20 %	CAS-nr.: 918-668-5 EINECS: 01-2119455851-35 REACH Registratie-nr.: 01-2119455851-35 CLP Classificatie: <b>EUH066 H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H335 STOT SE 3</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Tosylisocynaat	≤ 4 %	CAS-nr.: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119980050-47 CLP Classificatie: <b>EUH014 H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H334 Resp. Sens. 1</b> <b>H335 STOT SE 3</b>

a-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-g-hydroxypoly(oxyethyleen), a-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-g-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	≤ 3 %	CAS-nr.: EINECS: 400-830-7 REACH Registratie-nr.: 01- 0000015075-76 CLP Classificatie: <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Mengsel van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidylsebacaat	≤ 0,9 %	CAS-nr.: EINECS: REACH Registratie-nr.: 01- 2119491304-40 CLP Classificatie: <b>H317 Skin Sens. 1A</b> <b>H361f Repr. 2</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 1</b>
Dibutyltindilauraat	≤ 0,2 %	CAS-nr.: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119496068-27 CLP Classificatie: <b>H314 Skin Corr. 1C</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H341 Muta. 2</b> <b>H360FD Repr. 1B</b> <b>H370 STOT SE 1</b> <b>H372 STOT RE 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 1</b>

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

<b>Huidcontact:</b>	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Oogcontact:</b>	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
<b>Inslikken:</b>	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Inademing:</b>	Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

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

<b>Huidcontact:</b>	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
<b>Oogcontact:</b>	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
<b>Inslikken:</b>	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
<b>Inademing:</b>	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

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

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Enkel voor professioneel gebruik



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



### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

/

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

<b>Inhalatiebescherming:</b>	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverend volgelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
<b>Huidbescherming:</b>	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	

<b>Oogbescherming:</b>	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherp en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
<b>Overige bescherming:</b>	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	

## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Smeltpunt/smelttraject:</b>	/
<b>Kookpunt/kooktraject:</b>	82 °C — 245 °C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% verdund in water:</b>	/
<b>Dampspanning bij 20°C:</b>	300 Pa
<b>Dampdichtheid:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Relatieve dichtheid bij 20°C:</b>	/
<b>Voorkomen bij 20°C:</b>	vloeibaar
<b>Vlampunt:</b>	68 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Technisch onmogelijk
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	325 °C
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	6,000 %
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	0,800 %
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	/
<b>Wateroplosbaarheid:</b>	niet oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Geur:</b>	kenmerkend
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Dynamische viscositeit bij 20°C:</b>	/
<b>Kinematische viscositeit bij 40°C:</b>	/
<b>Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):</b>	0,200

### 9.2 Overige informatie:

<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	11,21 %
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	/
<b>Brandbaarheidstest:</b>	/

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Reageert heftig met water.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H331 Acute tox. 3:</b>	Giftig bij inademing.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>H335 STOT SE 3:</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:</b>	/
<b>Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:</b>	/

Hexamethyleen-1,6-diisocynaat, homopolymeer	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 3 mg/l
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	LD50, Oraal, Rat: 3 492 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 3 160 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Tosylisocynaat	LD50, Oraal, Rat: 2 600 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
a-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-g-hydroxypoly(oxyethyleen), a-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-g-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Mengsel van bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidylsebacaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Dibutyltindilauraat	LD50, Oraal, Rat: 2 071 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan, homopolymeer	LC50 (Vissen): > 100 mg/L (Danio rerio) EC50 (Daphnia): > 100 mg/L (48h)
Dibutyltindilauraat	LC50 (Vissen): 570 µg/L (30min) EC50 (Daphnia): 3.4 mg/l NOEC (Daphnia): 1.7 mg/l EC50 (Algen): > 1 mg/l

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

#### 12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 3  
**Wateroplosbaarheid:** niet oplosbaar

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

geen aanvullende gegevens beschikbaar

#### 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

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

#### 14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

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

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n):

**Klasse(n):** niet van toepassing  
**Identificatie nummer van het gevaar:** niet van toepassing

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

<b>Gevaarseigenschappen:</b>	niet van toepassing
<b>Aanvullende aanwijzingen:</b>	niet van toepassing

### 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

<b>WGK klasse (AwSV):</b>	3
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	11,210 %
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	/
<b>Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:</b>	Aromatische koolwaterstoffen 5% - 15%

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

### 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

#### Verklarende lijst van afkortingen:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Geschatte acute toxiciteit
<b>BCF:</b>	Bioconcentratiefactor
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	nummer
<b>PTB:</b>	persistent, toxisch, bioaccumulerend
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>WGK:</b>	Water Gevaar Klasse
<b>WGK 1:</b>	weinig gevaarlijk voor water
<b>WGK 2:</b>	gevaarlijk voor water
<b>WGK 3:</b>	zeer gevaarlijk voor water
<b>zPzB:</b>	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

#### Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**EUH014:** Reageert heftig met water. **EUH066:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. **EUH208:** Bevat ( Dibutyltindilauraat ). Kan een allergische reactie veroorzaken. **H226 Flam. Liq. 3:** Ontvlambare vloeistof en damp. **H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. **H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H317 Skin Sens. 1A:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inademing. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H341 Muta. 2:** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. **H360FD Repr. 1B:** Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. **H361f Repr. 2:** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. **H370 STOT SE 1:** Veroorzaakt schade aan organen. **H372 STOT RE 1:** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.



**H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**CLP Berekeningsmethode:**

Berekeningsmethode

**Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:**

Rubrieken: 2.1, 2.2, 3, 9.2, 15.1, 16

**MSDS referentie nummer:**

ECM-106422,01

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*