

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TBPPI-75-AL  
REACH registratienummer : 01-2119961356-32-0000  
Stofnaam : tert-butyl peroxy-pivalaat  
EG-Nr. : 213-147-2

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

Gebruik van de stof of het mengsel : polymerisatie initiatoren

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

Firma : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Telefoon : +49 / 89 / 74422 – 0  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Organische peroxiden, Type C	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

Gevaar bij inademing, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P220 Van kleding/ sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

#### Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

### Opslag:

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

P411    Bij maximaal 0 °C bewaren.

### Verwijdering:

P501    Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Stofnaam   : tert-butyl peroxy-pivalaat

EG-Nr.   : 213-147-2

Synoniemen   : Propaneperoxy acid, 2,2-dimethyl-, 1,1-dimethylethyl ester

Chemische omschrijving                                   : Organische peroxide

### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
tert-butyl peroxy-pivalaat	927-07-1 213-147-2	>= 70 - <= 77
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies   : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.  
Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bescherming van EHBO'ers                               : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

---

- beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Neem contact op met een gifinformatiecentrum.  
De mond grondig met water spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.
- 

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

---

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij ontvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden.  
Het product brandt enorm.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Het product zal op het water gaan drijven en kan op oppervlaktewater weer worden ontstoken.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.  
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

---

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.  
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Isoleer afval en gebruik dit niet opnieuw.  
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Advies voor veilige hantering : Niet inslikken.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vorming van aërosol vermijden.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Retourneer een product nooit in de houder, waarvan het oorspronkelijk verwijderd was.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Voorkom insluiting.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

---

Was grondig na gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.  
Beschermen tegen verontreiniging.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van brandbare stoffen.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding! Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.

Aanbevolen bewaartemperatuur : -15 - -5 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding bij normale opslag.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

---

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
tert-butyl peroxyvalaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,6 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
tert-butyl peroxyvalaat	Zoetwater	0,014 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10000 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,011 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,011 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,013 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : 30 min  
Handschoendikte : 0,4 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaams- : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 25.11.2020	Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000047	Datum laatste uitgave: 20.02.2019 Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
---------------	---------------------------------	--	--

---

bescherming	:	gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
Filter type	:	ABEK-filter

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	esterachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Vlampunt	:	44 °C Methode: ISO 3679
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	4,02 hPa (38 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,85 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	1,49 g/l weinig oplosbaar (20 °C)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

---

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,17 (25 °C)

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : 1,7 mPa.s (20 °C)

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.  
Organisch peroxide

### 9.2 Overige informatie

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) : 25 °C  
Methode: UN-test H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

Brekingsindex : 1,414 bij 20 °C

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen verontreiniging.  
Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.  
Warmte, vlammen en vonken.  
Voorkom insluiting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en bazen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019  
Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.169 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 7,79 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.500 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### Bestanddelen:

##### **tert-butyl peroxy-pivalaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.169 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 7,79 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.500 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

### **Bestanddelen:**

#### **tert-butyl peroxy-pivalaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

### **Bestanddelen:**

#### **tert-butyl peroxy-pivalaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Resultaat : Geen oogirritatie

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

### **Product:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

### **Bestanddelen:**

#### **tert-butyl peroxyvalaat:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
metabolische activering: metabolische activering  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: positief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### **Bestanddelen:**

#### **tert-butyl peroxyvalaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
metabolische activering: metabolische activering  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: positief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
Methode: Richtlijn test OECD 476

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Geen effect bekend.

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

#### **Bestanddelen:**

### **tert-butyl peroxyvalaat:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen effect bekend.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 150 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422

#### **Bestanddelen:**

### **tert-butyl peroxyvalaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 150 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 422

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen effect bekend.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Product:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **tert-butyl peroxyvalaat:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **tert-butyl peroxyvalaat:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Product:**

Soort : Rat  
NOAEL : 150 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)  
Blootstellingstijd : 28 d  
Methode : Richtlijn test OECD 422

Soort : Rat  
NOAEL : 160 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)  
Blootstellingstijd : 90 d

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

Methode : Richtlijn test OECD 408  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Bestanddelen:**

#### **tert-butyl peroxy-pivalaat:**

Soort : Rat  
NOAEL : 150 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)  
Blootstellingstijd : 28 d  
Methode : Richtlijn test OECD 422

Soort : Rat  
NOAEL : 160 mg/kg  
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : Richtlijn test OECD 408  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Aspiratiesgiftigheid**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### **Product:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### **Bestanddelen:**

#### **tert-butyl peroxy-pivalaat:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### **Nadere informatie**

### **Product:**

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

### **Bestanddelen:**

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Opmerkingen : Kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Product:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 18,85 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,99 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,94 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202   |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.417 mg/l<br>Eindpunt: Groeisnelheid<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,293 mg/l<br>Eindpunt: Groeisnelheid<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l   |

##### **Ecotoxicologie Beoordeling**

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Acute aquatische toxiciteit      | : | Toxisch voor aquatisch leven.   |
| Chronische aquatische toxiciteit | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

##### Bestanddelen:

##### **tert-butyl peroxy-pivalaat:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 18,85 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,99 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,94 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.417 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,293 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 (algen): > 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

### **Bestanddelen:**

#### **tert-butyl peroxy-pivalaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

---

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **tert-butyl peroxyvalaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,17 (25 °C)

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

## TBPPI-75-AL

Versie 4.0      Herzieningsdatum: 25.11.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000047      Datum laatste uitgave: 20.02.2019  
Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016

---

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

#### 14.1 VN-nummer

**ADR** : UN 3113  
**RID** : UN 3113  
Niet toegestaan voor vervoer  
**IMDG** : UN 3113  
**IATA** : UN 3113  
Niet toegestaan voor vervoer

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

**ADR** : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR, MET  
TEMPERATUURBEHEERSING  
(tert-BUTYLPEROXYPIVALAAT)  
**RID** : ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR, MET  
TEMPERATUURBEHEERSING  
Niet toegestaan voor vervoer  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(tert-BUTYL PEROXYPIVALATE)  
**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADR** : 5.2  
**RID** : Niet toegestaan voor vervoer  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P2  
Etiketten : 5.2  
Tunnelrestrictiecode : (D)  
**RID** : Niet toegestaan voor vervoer  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 5.2  
EmS Code : F-F, S-R  
**IATA (Vracht)** : Niet toegestaan voor vervoer  
**IATA (Passagier)** : Niet toegestaan voor vervoer

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

---

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : ja

#### RID

: Niet toegestaan voor vervoer

#### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Verdere aanbevelingen

Transport onder gecontroleerde temperatuur.:

Regelingstemperatuur : 0 °C

Kritieke temperatuur : 10 °C

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie 4.0	Herzieningsdatum: 25.11.2020	Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000047	Datum laatste uitgave: 20.02.2019 Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
---------------	---------------------------------	--	--

stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 40, 3

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50 t	200 t
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t

### Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (German regulatory requirements)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (German regulatory requirements)

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (German regulatory requirements)

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst

DSL (CA) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

KECI (KR) : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS (PH) : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC (CN) : Op of overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.  
Zie voor meer informatie eSDS.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 04.07.2016
		600000000047	

Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.  
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TBPPI-75-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.02.2019
4.0	25.11.2020	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 04.07.2016
		600000000047	

---

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL