

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TMCH-90-AL

Unieke Formule-identificatie (UFI) : F1T9-D0UW-D00S-555N

#### 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

+44 1235 239670

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Organische peroxiden, Type C	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4	H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022      Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016

---

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

P220 Van kleding/ sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P235 Koel bewaren.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS-Nr. 13475-82-6)

### 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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022      Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Organische peroxide  
Vloeistofmengsel

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide	6731-36-8 229-782-3 01-2119735694-30-0002	Org. Perox. B; H241 Aquatic Chronic 4; H413	>= 85 - < 90
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 10 - < 15

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 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 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000196	

---

- Bij aanraking met de huid : 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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

### 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

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000196	

---

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. 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".

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		60000000196	

---

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.  
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.  
Was grondig na gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Beschermen tegen verontreiniging.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022      Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016

### 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 bewaar temperatuur : < 30 °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:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylide endiperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylide endiperoxide	Zoetwater afzetting	0,102 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## TMCH-90-AL



Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022      Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Bodem	5,29 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.  
Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

#### Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : < 30 min  
Handschoendikte : 0,47 mm  
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : 480 min  
Handschoendikte : 0,40 mm  
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. 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 handschoenenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort,



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000196	

---

handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.

Dragen indien van toepassing:

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.  
Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)

Filter type : ABEK-filter

Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	muf
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smeltpunt/-traject	:	< -25 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens 4 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens 0,5 %(V) (voor een bestanddeel van dit mengsel)
Vlampunt	:	63 °C Methode: ISO 3679, open beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	60 °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.
pH	:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	18 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	< 0,09 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	0,895 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. Organisch peroxide
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Organisch peroxide
Zelfontsteking	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.
Zelfverwarmende stoffen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	:	De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water.
Ongevoelig gemaakte	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

ontploffbare stoffen

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Brekingsindex : 1,438 bij 20 °C

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël 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 basen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### Bestanddelen:

##### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022  
Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016

---

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 436  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **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**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen 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.

### **Bestanddelen:**

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022  
Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

---

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

Resultaat : Geen oogirritatie

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

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

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

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Geen effect bekend.

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022      Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

---

### **Bestanddelen:**

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide :**

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Oraal  
Resultaat : negatief

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

Kankerverwekkendheid - : Geen effect bekend.  
Beoordeling

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide :**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1.000 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414

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

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen effect bekend.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Aspiratiesgiftigheid**

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

### **Bestanddelen:**

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### Nadere informatie

**Product:**

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

**Bestanddelen:**

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

Opmerkingen : Kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide :**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 0,043 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0128 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watermieg)): > 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

### Bestanddelen:

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

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

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **Di-tert-butyl-3,3,5-trimethylcyclohexylideendiperoxide:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 443



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 6,53

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
Opmerkingen: De waarde is berekend.

### 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 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet weggooien 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

---

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 3103
ADR	:	UN 3103
RID	:	UN 3103
IMDG	:	UN 3103
IATA	:	UN 3103

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

ADN	:	ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,5,5- TRIMETHYLCYCLOHEXAAN)
ADR	:	ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,5,5- TRIMETHYLCYCLOHEXAAN)
RID	:	ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,5,5- TRIMETHYLCYCLOHEXAAN)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5- TRIMETHYLCYCLOHEXANE)
IATA	:	Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-butylperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexane)

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	P1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000196	

---

Etiketten : 5.2

### ADR

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Etiketten : 5.2  
Tunnelrestrictiecode : (D)

### RID

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Gevarenidentificatienr. : 539  
Etiketten : 5.2

### IMDG

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 5.2  
EmS Code : F-J, S-R

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 570  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 570  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : nee

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie 5.1      Herzieningsdatum: 08.03.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000196      Datum laatste uitgave: 25.11.2022      Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

---

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	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 - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
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.		
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	Hoeveelheid 1      Hoeveelheid 2 50 t                      200 t

#### Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S+ (German regulatory requirements)

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## TMCH-90-AL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000196	

---

PICCS (PH) : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC (CN) : Op of overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H241 : Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.  
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
EUH066 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Asp. Tox. : Aspiratiegevaar  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
Org. Perox. : Organische peroxiden

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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële 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 -

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## TMCH-90-AL



Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.11.2022
5.1	08.03.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000196	

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 vervuilingpreventie; 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; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

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/>

### Classificatie van het preparaat:

Org. Perox. C	H242
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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