

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : DHBP

REACH registratienummer : 01-2119875400-42-0001

Stofnaam : 2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan

EG-Nr. : 201-128-1

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

Gebruik van de stof of het mengsel : polymerisatie initiatoren

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Een blootstellingsscenario is beschikbaar als aparte aanhang., Zie voor meer informatie eSDS.

### 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

+31 10 713 8195

---

## 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.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H242 Brandgevaar bij verwarming. H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. <b>Maatregelen:</b> P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur. <b>Opslag:</b> P420 Gescheiden bewaren.

### 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 (zPzB) 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) 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 06.03.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000007      Datum laatste uitgave: 27.02.2023      Datum van eerste uitgave: 14.03.2016

---

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

#### 3.1 Stoffen

Stofnaam : 2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan  
EG-Nr. : 201-128-1  
Chemische omschrijving : Organische peroxide  
vloeibaar

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan	78-63-7 201-128-1	<= 100	

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

Bij inademing : Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is of als er sprake is van cyanose.  
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

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.

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 : Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 : Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.  
Het mogelijk vrijkomen van gasvormige ontledingsproducten kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw.  
Voorkom insluiting.  
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.

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.  
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 : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : 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. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### 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 vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

### 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

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

## 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 : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
Beschermen tegen verontreiniging.  
Niet inslikken.  
Dampen/stof niet inademen.  
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.  
Was grondig na gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Advies voor bescherming : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer: 600000000007	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016

- tegen brand en explosie : elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Niet spuiten in de richting van een vlak of een gloeiend voorwerp.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. 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 : Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Opslaan op een koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verontreiniging kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw - gesloten containers kunnen openbreken. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. 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.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 10 - 40 °C
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 06.03.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000007      Datum laatste uitgave: 27.02.2023      Datum van eerste uitgave: 14.03.2016

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan	Zoetwater	0,65 µg/l
	Zeewater	0,065 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	72,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	7,22 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	14,4 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 / het gezicht : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber

Doorbraaktijd : 480 min

Handschoendikte : 0,47 mm

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Materiaal : Nitrilrubber



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.03.2016
		600000000007	

---

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

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 handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaams-  
bescherming : 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, 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

Fysische toestand	:	Moeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	etherachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	< 10 °C
Beginkookpunt en kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	74 °C Methode: ISO 3679
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	90 °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	:	8 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: < 0,01 g/l (20 °C) onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Oplosmiddel: Alcohol volledig mengbaar
	Oplosmiddel: Esters volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: 7,34 (20 °C)
Dampspanning	: < 0,01 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	: Niet uitgevoerd
Dichtheid	: 0,88 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Niet uitgevoerd

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar 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	: De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

contact met water  
ontvlambare gassen  
ontwikkelen

aanraking met water.

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Brekingsindex : 1,422 bij 20 °C

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding bij normale opslag.

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 4.100 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### Bestanddelen:

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid  
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 4.100 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

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

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Product:

- Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie
- Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

### **Bestanddelen:**

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	4 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **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:**

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

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

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

##### **Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Ademhalingsensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Product:**

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

### **Bestanddelen:**

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Teststelsel: muislymfocytcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
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: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

#### Bestanddelen:

##### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Teststelsel: muislymfocytcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
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: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### **Bestanddelen:**

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Product:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Onderzoek giftigheid prenatale ontwikkeling (teratogeniciteit)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

### **Bestanddelen:**

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Onderzoek giftigheid prenatale ontwikkeling (teratogeniciteit)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: 300 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Product:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 200 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 28 d  
Methode : Richtlijn test OECD 407



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

GLP : ja

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
: 150 mg/kg lg/dag

Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90

Methode : Richtlijn test OECD 408  
GLP : ja

### **Bestanddelen:**

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 200 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 28 d  
Methode : Richtlijn test OECD 407  
GLP : ja

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 150 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90  
Methode : Richtlijn test OECD 408  
GLP : ja

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Product:**

Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

### **Bestanddelen:**

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

## 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

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

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 4,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 0,236 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,0065 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote waterm)   
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (actief slib): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

#### Bestanddelen:

##### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 4,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  $\geq$  0,236 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (actief slib):  $>$  1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC:  $>$  0,0065 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watermo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

### Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

### Bestanddelen:

#### **2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 521 - 839

**Bestanddelen:**

**2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexaan:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 521 - 839

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 7,34

### 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 (zPzB) 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 : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem.

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassings specifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Container schoonmaken met water.  
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.  
Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

## 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 (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXYN)
ADR	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXYN)
RID	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE C, VLOEIBAAR (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXYN)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)
IATA	: Organic peroxide type C, liquid (2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexane)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse	Secundaire risico's
--------	---------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

<b>ADN</b>	:	5.2	
<b>ADR</b>	:	5.2	
<b>RID</b>	:	5.2	
<b>IMDG</b>	:	5.2	
<b>IATA</b>	:	5.2	HEAT

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>			
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving	
Classificatiecode	:	P1	
Etiketten	:	5.2	
<b>ADR</b>			
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving	
Classificatiecode	:	P1	
Etiketten	:	5.2	
Tunnelrestrictiecode	:	(D)	
<b>RID</b>			
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving	
Classificatiecode	:	P1	
Gevarenidentificatienr.	:	539	
Etiketten	:	5.2	
<b>IMDG</b>			
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving	
Etiketten	:	5.2	
EmS Code	:	F-J, S-R	
<b>IATA (Vracht)</b>			
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	570	
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving	
Etiketten	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat	
<b>IATA (Passagier)</b>			
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	570	
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving	
Etiketten	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat	

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>			
Milieugevaarlijk	:	nee	
<b>ADR</b>			
Milieugevaarlijk	:	nee	
<b>RID</b>			
Milieugevaarlijk	:	nee	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

### 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.

---

## 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, mengsels 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 P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

### Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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
TSCA (US)	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AiIC (AU)	: Op of overeenkomstig de lijst
DSL (CA)	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS (JP)	: Op of overeenkomstig de lijst
ISHL (JP)	: Op of overeenkomstig de lijst
KECI (KR)	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS (PH)	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC (CN)	: Op of overeenkomstig de lijst
TECI (TH)	: Op of overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 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. De gevarenaanduidingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.

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 - 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; KECL - 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## DHBP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 14.03.2016
		600000000007	

---

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; TE CI - 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

### Vrijwaringclausule

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.

NL / NL