

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Butylhydroxidetolueen (BHT)

Registratienr.

EG- nr.:	204-881-4
REACH-Registratienr.	01-2119555270-46-XXXX
REACH Reg.-Naam	2,6-di-tert-butyl-p-kresol
CAS-Nr.	128-37-0

Gebruik van de stof of het mengsel

Oxidatiewerend middel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.
 Darwin 5
 NL 7609 RL Almelo
 Telefoonnr. +31 546 577774
 Faxnr. +31 546 577701
 E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Produkt is stofexplosief.
De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

CAS-Nr.	128-37-0				
EINECS-nr.	204-881-4				
Registratienr.	01-2119555270-46-XXXX				
Koncentratie	>= 90	<=	100	%	
Aquatic Acute 1	H400				
Aquatic Chronic 1	H410				

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

methanol

CAS-Nr.	67-56-1				
EINECS-nr.	200-659-6				
Registratienr.	01-2119433307-44-XXXX				
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%	
Flam. Liq. 2	H225				
Acute Tox. 3	H301				
Acute Tox. 3	H311				
Acute Tox. 3	H331				
STOT SE 1	H370				

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

STOT SE 1	H370	>= 10 %
STOT SE 2	H371	>= 3 < 10 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij klachten onder medische behandeling stellen. Warm

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

houden, rustig neerleggen en toedekken.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Vervolgens reinigen met polyethyleenglycol 400, dan verder met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Als braken optreedt, dan het hoofd naar beneden houden, zodat braaksel niet in de longen komt. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal, Kooldioxide

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Stofvorming vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Vermijdt het inademen van stof. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Stofvorming en stofaccumulatie vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Produkt is stofexplosief. Stofvorming vermijden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
Stofexplosieklasse stofontploffingsgevaarlijk

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

Geadviseerde opslagtemperatuur < 50 °C

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen vaten gebruiken die speciaal voor de stof/het produkt toegelaten zijn. Lege dozen kunnen resten van het product bevatten en daarom voorzichtig met het omgaan met hun. Het op nieuw gebruik kan gebeuren na vakkundige schonmaking.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, Zuren, Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 13 Niet brandbare vaste stoffen 510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Lijst MAC
Grenswaarde op lange termijn 5 mg/m³

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	4,4	mg/m ³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,78	mg/m ³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	4,7	mg/kg/d		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	1,7	mg/kg/d		

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Consument
0,25

Langdurig
mg/kg/d

oraal

Systemische effecten

methanol

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Arbeider
20

Kortstondig
mg/kg/d

dermaal

Systemische effecten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Arbeider
130

Kortstondig
mg/m³

inhalatie

Systemische effecten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Arbeider
130

Kortstondig
mg/m³

inhalatie

Lokaal effect

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Arbeider
20

Langdurig
mg/kg/d

dermaal

Systemische effecten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Arbeider
130

Langdurig
mg/m³

inhalatie

Systemische effecten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Arbeider
130

Langdurig
mg/m³

inhalatie

Lokaal effect

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Consument
4

Kortstondig
mg/kg/d

dermaal

Systemische effecten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Consument
26

Kortstondig
mg/m³

inhalatie

Systemische effecten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Consument
4

Kortstondig
mg/kg/d

oraal

Systemische effecten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden
Koncentratie

Consument
26

Kortstondig
mg/m³

inhalatie

Lokaal effect

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden

Consument

Langdurig

dermaal

Systemische effecten

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

Koncentratie	4	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	26	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	4	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	26	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,24	mg/kg TG	
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100	mg/l	
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment		
Koncentratie	0,34	mg/kg TG	
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	Doorvergiftiging		
Koncentratie	16,7	mg/kg	
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,23	µg/l	
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	periodiek vrijkomen		
Koncentratie	4	µg/l	
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	2,3	µg/l	
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,04582	mg/kg TG	
Bron	ECHA		

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

methanol

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	20,8		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	2,08		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	periodiek vrijkomen		
Koncentratie	1540		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment		
Koncentratie	77		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	100		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	7,7		mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Stofmasker

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	Chloropreen		
Dikte van de handschoenen	0,6		mm
Penetratietijd	>= 480		min
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,5		mm
Penetratietijd	< 60		min
Geschikt materiaal	Fluorrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,4		mm
Penetratietijd	< 60		min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	kristallijn
Kleur	kleurloos
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Waarde	69,8	°C
--------	------	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	265	°C
Druk	1013	hPa

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Waarde	127	°C
methode	gesloten kroes	

Ontstekingstemperatuur

Waarde	> 400	°C
--------	-------	----

Ontledingstemperatuur

Waarde	> 265	°C
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.	

pH-waarde

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Oplosbaarheid

Medium	Water		
Waarde	0,00076		g/l
temperatuur	20	°C	
Medium	Koolwaterstoffen		
Opmerking	oplosbaar		
Medium	aceton		
Opmerking	oplosbaar		
Medium	ethanol		
Opmerking	oplosbaar		
Medium	ethylacetaat		
Opmerking	oplosbaar		
Medium	dichloormethaan		
Opmerking	oplosbaar		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Waarde	0,01		hPa
temperatuur	20	°C	

Dichtheid

Waarde	1,03		g/cm³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

Opmerking Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Bulk soortelijk gewicht

Waarde 650 kg/m³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De concentratie van fijnstof kan bij aanwezigheid van lucht tot gevaar voor stofexplosie leiden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Produkt is stofexplosief.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

ATE 25 mg/kg

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Species rat
LD50 > 2930 mg/kg

methode OESO 401

Species rat
NOAEL 25 mg/kg

Blootstellingsduur 28 d

methanol

Species rat
LD50 1187 2769 mg/kg
cATpE 100 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

> 2000 mg/kg

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO	402	

methanol

Species	konijn		
LD50		17100	mg/kg
cATpE		300	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

methanol

Species	rat		
LC50		128,2	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm	Dampen		
cATpE		3	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm	Dampen		

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Species	zebrabarbeel (Danio rerio)	
LC0	> 0,57	mg/l
Blootstellingsduur	96 h	
Species	Oryzias latipes	
NOEC	0,053	mg/l
Blootstellingsduur	42 d	
methode	OECD 210	

methanol

Species	Zonnebaars (Lepomis macrochirus)	
LC50	15400	mg/l
Blootstellingsduur	96 h	
Species	Oryzias latipes	
NOEC	15800	mg/l
Blootstellingsduur	200 h	
Opmerking	Statisch systeem	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Species	Daphnia magna	
EC50	0,48	mg/l
Blootstellingsduur	48 h	
methode	OESO 202	
Species	Daphnia magna	
NOEC	0,023	mg/l
Blootstellingsduur	48 h	
methode	OESO 202	
Bron	ECHA	

methanol

Species	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Blootstellingsduur	48 h	
Opmerking	Statisch systeem	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC10	> 0,4	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	
Opmerking	op grond van groeisnelheid	
Species	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	0,4	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	
Opmerking	op grond van groeisnelheid	

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

methanol

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	22000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
Opmerking	Statisch systeem	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	22000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 201	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Species	actief slib	
EC50	> 10000	mg/l
Blootstellingsduur	3	h

methanol

Species	Nitrosomonas	
IC50	8800	mg/l
Blootstellingsduur	24	h
Opmerking	Statisch systeem	
Species	actief slib	
IC50	> 1000	mg/l
methode	OESO 209	
EC50	20000	mg/l
Blootstellingsduur	15	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Waarde	4,5	%
Testduur	28	d
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar	
methode	OECD 301 C	

methanol

Waarde	83	91	%
Testduur	3	d	
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar		
Waarde	95		%
Testduur	20	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

methanol

methanol

log Pow	-0,77
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.
BCF	< 10

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Produkt bevat geen organisch gebonden halogenen die tot AOX-waarden bijdragen.

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3077	3077	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	Mariene verontreiniging  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beperkte hoeveelheid	5 kg	5 kg	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	-		
Gevaarsidentif.nr.	90		
EmS		F-A, S-F	

Gevaarloze

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	E1	Gevaar voor het aquatisch milieu	100	t	200	t
-----------	----	----------------------------------	-----	---	-----	---

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

Andere verordeningen

ZH 1/118 "Het werken met schadelijke gevaarlijke stoffen (voor de medewerker) (M 050)"

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

IECSC (China)

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)

ENCS (Japan)

ECL (Korea)

TSCA (USA)

NZIOC(New Zealand)

PICCS (Philippines)

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele

* **Butylhydroxidetolueen (BHT)**

Datum van herziening: 16.12.2025

10001409002

Versie: 16 / NL

Master No. M-114

Afdrukdatum 17.12.2025

eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.