

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

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

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Firma: TUNAP GmbH & Co. KG
Weg: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Plaats: D-82515 Wolfratshausen
Telefoon: + 49 (0) 8171/1600 - 0
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40

Leverancier

Firma: TUNAP Benelux
Weg: Oeverstraat 23
Plaats: B-9160 Lokeren
Telefoon: 0032 9 326 76 00
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.nl

Telefax: 0032 9 326 760 7

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

antigif centrum, centre antipoisons: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 1B; H360FD
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Koolwaterstoffen, C10 - C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische vormen, <2% aromaten
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten
1,1'-bis(ferrocenyl)octaan
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H304

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 2 van 14

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

De stof is endocrien werkzaam.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64742-48-9	Koolwaterstoffen, C10 - C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische vormen, <2% aromaten			50 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39-XXXX	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
27247-96-7	2-ethylhexylnitrat			10 - < 20 %
	248-363-6		01-2119539586-27-	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066			
90622-58-5	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten			5 - < 10 %
	920-901-0		01-2119456810-40-	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	1,1'-bis(ferrocenyl)octaan			1 - < 3 %
	479-710-1		01-0000020037-79-	
	Repr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H360FD H373 H413			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			1 - < 3 %
	204-881-4		01-2119565113-46-XXXX	
	Aquatic Chronic 1; H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 3 van 14

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-48-9	918-481-9	Koolwaterstoffen, C10 - C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische vormen, <2% aromaten	50 - < 100 %
		inhalatief: LC50 = 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >3160 mg/kg; oraal: LD50 = >8000 mg/kg	
27247-96-7	248-363-6	2-ethylhexylnitraat	10 - < 20 %
		inhalatief: LC50 = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >4820 mg/kg; oraal: LD50 = >9640 mg/kg	
90622-58-5	920-901-0	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = >5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
	479-710-1	1,1'-bis(ferrocenyl)octaan	1 - < 3 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1320 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	1 - < 3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 6000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, irritatie van de huid

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 4 van 14

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Voor de hulpdiensten

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt opgevangen en naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie worden geleid.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Lees voor gebruik de handleiding.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkwerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bijkomend advies

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 5 van 14

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
102-54-5	Dicyclopentadienylizer	-	10		8 h	
128-37-0	Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aerosol)	-	2		8 h	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
27247-96-7	2-ethylhexylnitraat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,35 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,52 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,025 mg/kg lg/dag
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,76 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,435 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 6 van 14

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment		Waarde
27247-96-7	2-ethylhexylnitrat	
Zoetwater		0,0008 mg/l
Zeewater		0,00008 mg/l
Zoetwatersediment		0,00074 mg/kg
Zeewatersediment		0,00074 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,000191 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
Zoetwater		0,000199 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,00199 mg/l
Zeewater		0,00002 mg/l
Zoetwatersediment		0,458 mg/kg
Zeewatersediment		0,046 mg/kg
Secundaire vergiftiging		16,67 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,017 mg/l
Bodem		0,054 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst

bloed (B)

Urine (U)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.

EN 166

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd 480min

dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm

EN ISO 374

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 7 van 14

Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type:

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Beheersing van milieublootstelling

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:

Kleur:

Vlampunt:

pH (bij 20 °C):

Viscositeit / kinematisch:

(bij 40 °C)

Dichtheid (bij 20 °C):

Methode

ISO 3679

DIN 19268

DIN EN ISO 3104

DIN 51757

9.2. Overige informatie**Andere veiligheidskenmerken**

Viscositeit / dynamisch:

DIN 53019-1

Uitlooptijdteit:

DIN EN ISO 2431

(bij 20 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Verdere informatie

Niet vermengen met andere chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 8 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Koolwaterstoffen, C10 - C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische vormen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 >8000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >3160 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rat		
27247-96-7	2-ethylhexylnitraat				
	oraal	LD50 >9640 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >4820 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 11 mg/l	Rat		
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
90622-58-5	Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, <2% Aromaten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 >5000 mg/l	Rat		
	1,1'-bis(ferrocenyl)octaan				
	oraal	LD50 1320 mg/kg			
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
	oraal	LD50 > 6000 mg/kg	Rat	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (1,1'-bis(ferrocenyl)octaan)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 9 van 14

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Ingestie, Inhalatie, Huidcontact, Oogcontact.

Verwijzing naar andere rubrieken: 2.1, 4.2.

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

De stof is endocrien werkzaam.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Koolwaterstoffen, C10 - C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische vormen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
27247-96-7	2-ethylhexylnitrat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010) OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 12,6	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 12,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010) OECD Guideline 209
	1,1'-bis(ferrocenyl)octaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Pimephales promelas (dikkopelrits)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,758	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	Actief slib	Study report (2000) OECD Guideline 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar. AOX (mg/l): 0

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het milieugevaar door de stof: AOX (mg/l): 0				
CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-48-9	Koolwaterstoffen, C10 - C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische vormen, <2% aromaten			
	OECD Guideline 301 F	89,8	28	ECHA
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 11 van 14

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
27247-96-7	2-ethylhexylnitraat	5,24
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,03

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	465	fish	REACH Registration D

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

water (met reinigingsmiddel). Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. Reactiemassa

overeenkomstig de

2,6-di-tert-butylfenol en 2,4,6-tri-tert-butylfenol)

modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9

Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

90

Code tunnelbeperking:

-

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3082

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 12 van 14

14.2. Juiste ladingnaam**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

Classificatiecode:

Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ):

Toegelaten hoeveelheid:

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. Reactiemassa
2,6-di-tert-butylphenol en 2,4,6-tri-tert-butylphenol)

9

III

9

M6

274 335 375 601

5 L

E1

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:****14.2. Juiste ladingnaam****overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ):

Toegelaten hoeveelheid:

EmS:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)

9

III

9

274, 335, 969

5 L

E1

F-A, S-F

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:****14.2. Juiste ladingnaam****overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):****14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ)

Passenger:

Passenger LQ:

Toegelaten hoeveelheid:

IATA-Packing instruction - Passenger:

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

IATA-Packing instruction - Cargo:

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)

9

III

9

A97 A158 A197

30 kg G

Y964

E1

964

450 L

964

450 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU:

Gevaarveroorzakend materiaal:

Ja

(Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële
emissies:

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 13 van 14

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in
verven en vernissen:

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Eye Irrit: Oogirritatie

Repr: Voortplantingstoxiciteit

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL: Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

ATEL (EC): Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Repr. 1B; H360FD	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH044	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

184 Partikelfilter System-Wirkstoff

Datum van herziening: 08.01.2019

Productcode: 1103472

Pagina 14 van 14

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.