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

Productnaam :	Waarborg Hoogglans Lakverf Wit		
Datum bewerking :	28.05.2018	**Versie (Herziening) :**	28.0.0 (27.0.0)
Afdrukdatum :	28-05-2018		

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

1.1 Productidentificatie

Waarborg Hoogglans Lakverf Wit (11-0075-110)

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

Verfproduct voor de nieuwbouw- en onderhoudsmarkt. Verf / verfverwant product voor industrieel / professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Anker Stuy Verven B.V.

Straat : Hellingwal 1

Postcode/plaats : NL - 8407 EM Terwispel

Telefoon : +31 513 - 46 50 00

Telefax : +31 513 - 46 50 30

Contactpersoon voor informatie : info@ankerstuy.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 274 88 88.
Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met schuim
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 2-BUTANONOXIM ; FTHAALZUURANHYDRIDE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

TITAANDIOXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119489379-17 ; EG-nr. : 236-675-5; CAS-nr. : 13463-67-7

Gewichtsaandeel : ≥ 25 - < 50 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen.

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; REACH registratienr. : 01-2119463258-33 ; EG-nr. : 919-857-5; CAS-nr. : 64742-48-9

Gewichtsaandeel : ≥ 10 - < 20 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; REACH registratienr. : 01-2119457273-39 ; EG-nr. : 918-481-9

Gewichtsaandeel : ≥ 10 - < 25 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; REACH registratienr. : 01-0000015648-61 ; EG-nr. : 407-000-3; CAS-nr. : 127519-17-9

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; REACH registratienr. : 01-2119979088-21 ; EG-nr. : 245-018-1; CAS-nr. : 22464-99-9

Gewichtsaandeel : < 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d

2-BUTANONOXIM ; REACH registratienr. : 01-2119539477-28 ; EG-nr. : 202-496-6; CAS-nr. : 96-29-7

Gewichtsaandeel : ≥ 0,1 - < 1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

FTHAALZUURANHYDRIDE ; REACH registratienr. : 01-2119457017-41 ; EG-nr. : 201-607-5; CAS-nr. : 85-44-9

Gewichtsaandeel : ≥ 0,1 - < 1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond rijkelijk met water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide (CO_2); Bluspoeder; Zand; Waternevel;

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal;

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Contact met de huid en ogen voorkomen. Inademen van stof/deeltjes Nevelproductie/-vorming Op de werkplek niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Container beschermen tegen beschadiging. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 ºC en +35 ºC. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



PBM-code: B

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	700 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	10 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	900 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)

Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1500 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	5,7 µg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,33 µg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,3 µg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	350 µg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	165 µg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)

Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	32 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	6,49 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,7 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	780 µg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1,5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,33 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	9 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,3 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	2,5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8,6 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal

Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	5 mg/kg bw/day
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	32,2 mg/m^3
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	10 mg/kg bw/day

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	184 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	193 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	18,4 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	1000 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	100 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	100 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Grenswaarde :	30 - 100 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Grenswaarde :	3 - 10 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Grenswaarde :	264,8 - 7280 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Grenswaarde :	26,5 - 728 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Grenswaarde :	53 - 1450 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Grenswaarde :	360 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Grenswaarde :	493 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. :

	22464-99-9)
Grenswaarde :	36 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Grenswaarde :	6,37 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Grenswaarde :	637 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Grenswaarde :	1,06 mg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Grenswaarde :	71,7 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Grenswaarde :	256 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Grenswaarde :	118 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Grenswaarde :	177 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde :	5,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde :	100 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde :	3,8 mg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde :	380 µg/kg sediment
Grenswaardetype :	PNEC grond, zoet water (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde :	173 µg/kg soil
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Grenswaarde :	10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Doordringtijd (maximale draagduur)

Geschikt handschoentype : Wegwerphandschoenen.

Geschikt materiaal : NR (Natuurrubber, natuurlatex)

Vereiste eigenschappen : vloeistofdicht.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 60 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374

Lichaamsbescherming

Passende lichaamsbescherming : Overall

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen)

Bescherming van de ademhalingswegen

Volgelaatsmasker en mondstukgarnituur met partikelfilter: maximale gebruiksconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 15-voudige grenswaarde; P3-filter tot max. 400-voudige grenswaarde.

8.3 Aanvullende informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :			vloeibaar		
Vriespunt :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt :			38,5 - 45,5	°C	
Ontstekingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar		
Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning :	(50 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid :	(20 °C)		1,14 - 1,19	(Water = 1)	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet mengbaar		
Oplosbaarheid in vet :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar.		
pH :			Geen gegevens beschikbaar		
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingswaarde :			Geen gegevens beschikbaar		
Kleur :			wit en van wit afgeleide kleuren		
Reuk :			zwak karakteristiek		
Vaste-stofgehalte :		ca.	73	massa-%	
Dichtheid :	(20 °C)		1,14 - 1,19	g/cm^3	
Viscositeit :	(20 °C)		900 - 1200	mPa.s	NEN-ISO 2884
Oxiderende vloeistoffen :	Geen gegevens beschikbaar.				
Ontploffingseigenschappen :	Geen gegevens beschikbaar.				

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 - 15000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 - 15000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2,043 - 5000 mg/kg
Parameter :	LD0 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Oraal

Species :	Rat
Werkingsdosis :	1500 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	900 - 2326 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1530 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	3160 - 5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	3160 - 5000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg bw
Parameter :	LD50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	1000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3,43 - 6,82 mg/L air
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat

Werkingsdosis :	5 mg/L air
Blootstellingsduur :	8 h
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	41 - 4467 ppm
Blootstellingsduur :	8 h
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4,951 - 9,3 mg/L air
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5 mg/L air
Blootstellingsduur :	8 h
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	41 - 4467 ppm
Blootstellingsduur :	8 h
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4,951 - 9,3 mg/L air
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LCLo (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	110 mg/m^3
Blootstellingsduur :	8 h
Parameter :	LD50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4,83 mg/L air
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2,14 mg/L air
Blootstellingsduur :	4 h

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

Parameter :	NOAEL(C) (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	962 - 1000 mg/kg bw/day
Parameter :	NOEL(C) (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Oraal

Species :	Rat
Werkingsdosis :	24000 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1000 - 5000 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1000 - 5000 mg/kg bw/day
Parameter :	LOAEL(C) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	50 - 1000 mg/kg bw/day
Parameter :	LOEL(C) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	50 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2 - 10 mg/kg bw/day
Parameter :	NOEL(C) (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2 mg/kg bw/day
Parameter :	LOAEL(C) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	303 - 360 mg/kg
Parameter :	NOAEL(C) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	61 - 7080 mg/kg
Parameter :	NOAEL(C) (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	180 - 205 mg/kg
Parameter :	LOAEL(C) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	40 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	25 - 125 mg/kg bw/day

Parameter :	LOAEL(C) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2500 mg/kg bw/day
Parameter :	LOAEL(C) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	1717 - 2340 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	500 - 1250 mg/kg bw/day
Parameter :	NOAEL(C) (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	7140 mg/kg bw/day

Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10 - 50 mg/m^3 air
Parameter :	NOAEC (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	275 - 10400 mg/m^3 air
Parameter :	NOAEL(C) (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 ppm
Parameter :	NOAEC (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	275 - 10400 mg/m^3 air
Parameter :	NOAEL(C) (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 ppm
Parameter :	NOAEC (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	90 mg/m^3 air

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	1 - 1,1 mg/l
Blootstellingsduur :	14 dagen

Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	155 - 294 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	870 - 1100 µg/l
Blootstellingsduur :	14 dagen
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LL0 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LL0 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	9,9 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	9,9 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	9,9 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	9,9 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	9,9 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	NOELR (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LL50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	LC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	560 mg/l
Blootstellingsduur :	7 dagen

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOELR (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	131 µg/l
Blootstellingsduur :	28 dagen
Parameter :	NOELR (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	101 µg/l
Blootstellingsduur :	28 dagen
Parameter :	NOEC (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	50 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	14 dagen
Parameter :	NOEC (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	10 mg/l
Blootstellingsduur :	60 dagen
Parameter :	LOEC (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	32 mg/l
Blootstellingsduur :	60 dagen

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter :	EC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	19,3 - 33,6 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	500 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

Parameter :	EL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EL0 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LL0 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	4 dagen
Parameter :	EL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	LL0 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	3,2 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	16,4 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC100 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	21,2 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	500 µg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)

Werkingsdosis :	170 - 910000 µg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC0 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	62,5 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC100 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	125 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	NOEC (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	170 µg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	201 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	NOEC (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	93 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	640 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC0 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	640 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	1,72 - 2,92 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOELR (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	230 µg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOELR (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	176 µg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	425 µg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOEC (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	25 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	LOEC (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	63 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	EC50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	75 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	NOEC (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	EC50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen

Parameter :	NOEC (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	16 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen
Parameter :	EC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	42 mg/l
Blootstellingsduur :	21 dagen

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter :	EC50 (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	1 mg/l
Blootstellingsduur :	32 dagen
Parameter :	NOEC (TITAANDIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	ErL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOELR (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Werkingsdosis :	3 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOELR (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	ErL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	2 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	2 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	42 - 49300 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC10 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	32 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	200 mg/l
Blootstellingsduur :	15 dagen
Parameter :	NOEC (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	4 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	LOEC (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)

Werkingsdosis :	42 µg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	6,09 - 11,8 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	1,02 - 2,56 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC0 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	NOEC (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter :	IC50 (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	NOEC (MENGSEL VAN VERTAKT EN LINEAIR C7-C9 ALKYL-3-[3- (2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-(1,1-DIMETHYLETHYL)- 4-HYDROXYFENYL]PROPIONATEN ; CAS-nr. : 127519-17-9)
Werkingsdosis :	100 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h
Parameter :	EC50 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	112,1 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC10 (2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUM ZOUT ; CAS-nr. : 22464-99-9)
Werkingsdosis :	71,7 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC50 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	281 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC10 (2-BUTANONOXIM ; CAS-nr. : 96-29-7)
Werkingsdosis :	177 mg/l
Blootstellingsduur :	17 h
Parameter :	EC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	213 mg/l
Blootstellingsduur :	16 h
Parameter :	EC50 (FTHAALZUURANHYDRIDE ; CAS-nr. : 85-44-9)
Werkingsdosis :	1 g/l
Blootstellingsduur :	3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter :	Biologische afbraak (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	80 %
Blootstellingsduur :	28 dagen
Methode :	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Parameter :	Biologische afbraak (KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, < 2% AROMATISCHE VERBINDINGEN)
Inoculun :	Biologische afbraak
Werkingsdosis :	80 %

Blootstellingsduur : 28 dagen

12.3 Bioaccumulatie
Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten
Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie
Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk, maar bevat wel gevaarlijke stoffen voor het milieu. Zie rubriek 3 voor details.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer
VN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Landtransport (ADR/RID)
VERF
Transport op open zee (IMDG)
PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n)
Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) :	3
Classificeringscode :	F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) :	30
Code tunnelbeperking :	D/E
Speciale voorschriften :	LQ 5 l · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.
Gevarenlabel(s) :	 3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) :	3
EmS nummer :	F-E / S-E
Speciale voorschriften :	LQ 5 l · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

Gevarenlabel(s) :



3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) :



3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is: 300 g/l VOC.

Overige EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 2004/42/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOS-waarde : 282 g/l

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Parfums < 5 %

Nationale voorschriften

OPLOSMIDDELARM. VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO. VOS gehalte Arbobesluit (NL): Groep B: < 300 gram VOS per liter.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

03. Gevaarlijke bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level

NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen.

16.7 Aanvullende informatie

Geen.

Wij verklaren naar ons beste geweten 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

veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.