

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Unieke formule-identificatie : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Orotol® plus pH 7 is een intensief werkzaam concentraat voor gelijktijdige de desinfectie, desodorisatie, reiniging en onderhoud van alle tandheelkundige afzuiginstallaties en de spittoonschaal en is geschikt voor alle amalgaamscheiders.

Productcategorie [PC]

PC 0 - Overige
Desinfectiemiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/Plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Orotol® plus pH 7 bevat quaternaire ammoniumverbindingen, niet-ionische tensiden, complexvormers, speciaal ontschuimingsmiddelen, geur- en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; REACH-nr. : Polymer ; CAS-nr. : 26468-86-0

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; REACH-nr. : - ; EG-nr. : 270-325-2; CAS-nr. : 68424-85-1

Gewichtsaandeel : $\geq 3 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifieke concentratiegrenzen : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; REACH-nr. : 01-2119984313-35 ; EG-nr. : 298-613-3; CAS-nr. : 93820-33-8

Gewichtsaandeel : $< 0,25$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXYLCINNAMAL ; REACH-nr. : 01-2119533092-50 ; EG-nr. : 202-983-3; CAS-nr. : 101-86-0

Gewichtsaandeel : $< 0,05$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specifieke concentratiegrenzen : (M Acute=1)

LINALOOL ; REACH-nr. : 01-2119474016-42 ; EG-nr. : 201-134-4; CAS-nr. : 78-70-6

Gewichtsaandeel : $< 0,05$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

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

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Watersproeistraal Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

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

Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 3,4 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 3,4 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 1,64 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 3,96 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 5,7 mg/kg

N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 3,125 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Blootstellingsweg : Dermaal

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,79 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,79 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8,8 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0	
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	6,28 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	525 µg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	525 µg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,078 mg/m ³
LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6	
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,8 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	16,5 mg/m ³
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0	
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	18,2 mg/kg lg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6	
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/kg lg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 5 mg/kg lg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

PNEC

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,001 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,001 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 7 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 12,27 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 13,09 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,4 mg/l

N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,00157 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 0,00475 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,00016 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 1,25 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 0,125 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 0,44 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde : 33,3 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 100 mg/l

HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,001 mg/l

LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,02 mg/l

HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 3,2 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 2,22 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,222 mg/kg
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,064 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,398 mg/kg
LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,327 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 10 mg/l
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Algemene informatie

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Overige veiligheidsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Kleur : geel

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Geur : Citroen

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		niet bepaald
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald
Vlampunt :			niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet bepaald
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,04 g/cm ³
pH :			7 - 8
pH :	(20 °C / 20 g/l)		6 - 7
log P O/W :			niet bepaald
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			11 Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :		Niet van toepassing.	
Ontploffingseigenschappen :		Niet van toepassing.	
Bijtend voor metalen :		Heeft geen corroderend effect op metalen.	

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	15385 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-ETHYLHEXANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Blootstellingsweg :	Oraal

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Species : Rat
Werkingsdosis : 397,5 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 795 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 344 mg/kg
Parameter : LD50 (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 3100 mg/kg
Parameter : LD50 (LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2790 mg/kg
Parameter : ATE (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LD50 (2-ETHYLHEXANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 3340 mg/kg
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : LD50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 3412 mg/kg
Parameter : LD50 (HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 3000 mg/kg
Parameter : LD50 (LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Werkingsdosis : 5610 mg/kg
Parameter : LD50 (LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LD50 (2-ETHYLHEXANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 20,1 mg/l

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1000 mg/kg
Blootstelduur : 28 dag(en)
Methode : OESO 407

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Adverse effecten op de ontwikkelingstoxiciteit

Parameter : NOAEL(C) (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : => 300 mg/kg
Methode : OESO 421

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.

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

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

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (2-ETHYLHEXANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	13 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (2-ETHYLHEXANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,85 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,28 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	0,515 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	27,8 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Parameter : NOEC (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 0,032 mg/l
Blootstellingsduur : 816 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 6,5 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,016 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,016 mg/l

Parameter : EC50 (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,475 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 59 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,0042 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h

Parameter : NOEC (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,028 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Blootstellingsduur : 504 h
Methode : OESO 211

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)

Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 6,6 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)

Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : IC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : ErC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,049 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Methode : OESO 201

Parameter : EC50 (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)

Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,962 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Methode : OESO 201

Parameter : EC50 (LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6)

Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 141,4 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,001 - 0,01 mg/l
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)

Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 680 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 7,75 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

Methode : OESO 209

Parameter : EC50 (N-(2-ETHYLHEXYL)ISONONAN-1-AMIDE ; CAS-nr. : 93820-33-8)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Species :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h
Methode :	OESO 209
Parameter :	EC50 (LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6)
Species :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	3 h

Zuiveringsinstallatie

Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Extrapolatieprincipe "In wezen gelijke mengsels".

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Na beoogd gebruik

Verwijderingshandelingen

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Handelingen van nuttige toepassing

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06* (desinfectiemiddel).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 12. Aquatoxiciteit · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Landtransport (ADR/RID) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen

ATE = Acuut toxiciteitsschatting

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europees comité voor Standaardisatie

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR =

Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch

CO₂ = Koolstof dioxide

DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese afvalcatalogus

EC = Europese Commissie

EC50 = Effect concentratie 50%

EN = Europese Norm

EU = Europese Unie

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

H zin = GHS gevaarszin

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol® plus pH 7 Afzuigsystemen-desinfectie
Herziening : 23.05.2023
Afdrukdatum : 23.05.2023

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] uitgevoerd.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

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