

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Orotol expert cleaner
Unieke formule-identificatie : HA14-99S4-P00S-XD5D

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Orotol expert cleaner is een sterk alkalisch speciaal detergens dat alleen mag worden gebruikt door dentale onderhoudstechnici. Orotol expert cleaner wordt speciaal aanbevolen voor professionele reiniging en ontsmetting van onvoldoende gereinigde afzuigsystemen, inclusief de afvoerslangen/-buizen. Orotol expert cleaner is ook geschikt voor systemen met amalgaamafscalers.

Productcategorie [PC]

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

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 Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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 expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

P353 Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

Bijtend voor metalen. 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 expert cleaner bevat kaliumhydroxide, natriummetasilicaat, alkalische reinigingscomponenten, oppervlakte-actieve antischuimmiddelen, dispergeermiddelen en hulpstoffen in een waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; REACH-nr. : 01-2119489369-18 ; EG-nr. : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %

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

NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; REACH-nr. : 01-2119449811-37 ; EG-nr. : 229-912-9; CAS-nr. : 10213-79-3

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

KALIUMHYDROXIDE ; REACH-nr. : 01-2119487136-33 ; EG-nr. : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Gewichtsaandeel : $\geq 2 - < 4$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Specifieke concentratiegrenzen : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5$ %

NATRIUMCAPRYLYMINODIPROPIONAAT ; REACH-nr. : - ; CAS-nr. : 94441-92-6

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Geen

1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; REACH-nr. : 01-2119510391-53 ; EG-nr. : 220-552-8; CAS-nr. : 2809-21-4

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

C8 ALKYLGLUCOSIDE ; REACH-nr. : 01-0000016147-72 ; EG-nr. : 500-529-1; CAS-nr. : 161074-93-7

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

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

Gewichtsaandeel : $\geq 0,5 - < 2$ %

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

Aanvullende informatie

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

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

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

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.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

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

Aan opslaguimtes 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

Lees voor gebruik de handleiding.

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

TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,35 mg/m ³
Grenswaardetype :	DMEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	17,63 mg/m ³

NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,55 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Grenswaarde : 0,74 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,74 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,22 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1,49 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/m³
NATRIUMCAPRYLIMINODIPROPIONAAT ; CAS-nr. : 94441-92-6
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 29 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 8,3 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 8,3 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 97,8 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 13,9 mg/kg lg/dag
1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,5 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Grenswaarde : 13 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h

PNEC

TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,05 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 0,5 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,005 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 50 mg/l

NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 7,5 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 1000 mg/l

NATRIUMCAPRYLIMINODIPROPIONAAT ; CAS-nr. : 94441-92-6

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,48 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,048 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 5,92 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 0,592 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 0,901 mg/kg drooggewicht
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 2,46 mg/l

1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,136 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,0136 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 59 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 5,9 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 96 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 20 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

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

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene informatie

Verijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. 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 : lichtgeel

Geur : karakteristiek

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Vlampunt :			niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampspanning :	(50 °C)		niet bepaald	
Dichtheid :	(20 °C)		1,17 - 1,18	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :		>	13	
log P O/W :			niet bepaald	
Uilooptijd :	(20 °C)	<	20	s
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			0	Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :	Niet van toepassing.			
Ontploffingseigenschappen :	Niet van toepassing.			
Bijtend voor metalen :	Kan bijtend zijn voor metalen.			

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling Reacties met metalen (b. v. aluminium, zink, magnesium) onder ontwikkeling van waterstof.

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 :	9259 mg/kg
Parameter :	LC50 (NATRIUMCAPRYLIMINODIPROPIONAAT ; CAS-nr. : 94441-92-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	365 mg/kg
Parameter :	LD50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1878 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1152 - 1349 mg/kg
Parameter :	LD50 (C8 ALKYLGLUCOSIDE ; CAS-nr. : 161074-93-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	273 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Parameter : ATE (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LD50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 6000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (C8 ALKYLGLUCOSIDE ; CAS-nr. : 161074-93-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : ATE (1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : 1100 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 1,1 mg/l
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2,06 g/m³
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LD50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 20,1 mg/l

Corrosie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

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

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.

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.

Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

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

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (NATRIUMCAPRYLIMINODIPROPIONAAT ; CAS-nr. : 94441-92-6)

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Methode : OESO 203

Parameter : LC50 (2-ETHYLHEXANOLETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Werkingsdosis : 13 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Species : Gambusia affinis (Muskietvis)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Werkingsdosis : 80 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4)

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Werkingsdosis : 195 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Parameter : LC50 (Natriummetasilicaat pentahydraat ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 210 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (C8 alkylglucoside ; CAS-nr. : 161074-93-7)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 310 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (Kaliumhydroxide ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Poecilia reticulata (Guppy)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 165 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : LC50 (2-ethylhexanolethoxylaate ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (Natriumcapryliminodipropionaat ; CAS-nr. : 94441-92-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (Tetraalkylammoniumdifosfaat ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (2-ethylhexanolethoxylaate ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 6,5 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (1-hydroxyethaan-1,1-difosfonzuur ; CAS-nr. : 2809-21-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 527 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (Natriummetasilicaat pentahydraat ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 1700 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : EC50 (C8 alkylglucoside ; CAS-nr. : 161074-93-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (2-ethylhexanolethoxylaate ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : NOEC (1-HYDROXYETHAAN-1,1-DIFOSFONZUUR ; CAS-nr. : 2809-21-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 6,75 mg/l
Blootstellingsduur : 28 dag(en)

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
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 (NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 345,4 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (C8 ALKYLGLUCOSIDE ; CAS-nr. : 161074-93-7)
Species : Selenastrum capricornutum
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 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

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 22 mg/l
Blootstellingsduur : 15 min
Parameter : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFAAT ; CAS-nr. : 7320-34-5)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Parameter : EC50 (2-ETHYLHEXANOETHOXYLAAT ; CAS-nr. : 26468-86-0)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 680 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : EC50 (NATRIUMMETASILICAAT PENTAHYDRAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 0,5 h

Zuiveringsinstallatie

Bij adequate lozing in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties zijn geen storingen te verwachten. De

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

De organische bestanddelen zijn biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie

Betreffende het product zelf is geen informatie 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)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Verwijderingshandelingen

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

Na beoogd gebruik

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: 20 01 15* logen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.A.G. (bevat KALIUMHYDROXIDE)

Transport op open zee (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains POTASSIUM HYDROXIDE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Classificeringscode : C5
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 8
Transport op open zee (IMDG)
Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 1 · IMDG-code Scheidingsgroep 18 -Alkaliën
Gevarenlabel(s) : 8
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

II

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

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), Bijlage XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 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. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering · 15. Gebruiksbeperkingen

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

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
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 vervuiling)
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)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : Orotol expert cleaner
Herziening : 26.05.2025
Afdrukdatum : 23.07.2025

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

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.
