



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **BIOROOT FLOW**

· Artikelnummer / formule: 340S

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding Medisch hulpmiddel voor tandheelkundig gebruik

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

SEPTODONT

58 rue du Pont de Créteil

94100 Saint Maur des Fosses

France

Téléphone: +33(0)149767000

msds@septodont.com

<http://www.septodont.com>

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59

Belgium - Tel : +32 070/245 245

EU Tel : 112

Luxembourg : (+352) 8002 5500

The Netherlands : NVIC: +31 (0)88 755 8000: Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· Aanvullende gegevens:

Deze verordening is niet van toepassing op stoffen en mengsels in de volgende voor de eindgebruiker bestemde afgewerkte vorm

(a) geneesmiddelen, als omschreven in Richtlijn 2001/83/EG

(b) medische hulpmiddelen, zoals gedefinieerd in de Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG, die invasief zijn of in direct lichamelijk contact met het menselijk lichaam worden gebruikt, en in Richtlijn 98/79/EG;

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt

· Gevarenpictogrammen vervalt

· Signaalwoord vervalt

· Gevarenaanduidingen vervalt

· 2.3 Andere gevaren

Het mengsel mag geen stoffen bevatten die overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH zijn opgenomen als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen, of zijn erkend als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria die zijn vastgesteld in Gedelegeerde Verordening (EU)

(Vervolg op blz. 2)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

Handelsnaam: BIOROOT FLOW

(Vervolg van blz. 1)

2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, in een concentratie van 0,1% of meer.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Geen verdere informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Bereiding: samengesteld uit onderstaande stoffen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

SVHC -

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts consulteren.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Geen andere relevante informatie beschikbaar.
- **Voor de hulpdiensten** Geen andere relevante informatie beschikbaar.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

Handelsnaam: BIOROOT FLOW

(Vervolg van blz. 2)

- Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater terecht laten komen
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
 - **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
-

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
 - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
 - **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
 - **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
 - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
- CAS: 1314-23-4 zirkoniumdioxide (25-<50%)**
VL (BE) Korte termijn waarde: 10 mg/m³
Lange termijn waarde: 5 mg/m³
en Zr
- CAS: 471-34-1 calciumcarbonaat (<5%)**
WGW (NL) Lange termijn waarde: 10 mg/m³
VL (BE) Lange termijn waarde: 10 mg/m³
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
 - **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
 - **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
 - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 - **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
 - **Bescherming van de handen** Niet noodzakelijk.
 - **Handschoenmateriaal -**
 - **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
-

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

Handelsnaam: BIOROOT FLOW

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens
- Fysische toestand Vloeibaar
- Vorm: Pasteus
- Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject Niet bepaald.
- Ontvlambaarheid Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: Niet bepaald.
- Bovenste: Niet bepaald.
- Vlampunt: Niet bruikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bruikbaar.
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH Het mengsel is apolair/aprotisch.
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit Niet bepaald.
- Dynamisch: Niet bepaald.
- Oplosbaarheid
- Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Niet bepaald.
- Dampspanning: Niet bepaald.
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid: Niet bepaald.
- Relatieve dichtheid Niet bepaald.
- Dampdichtheid Niet bepaald.
- 9.2 Overige informatie
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Ontstekingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontploffbare stoffen vervalt
- Ontvlambare gassen vervalt
- Aerosolen vervalt
- Oxiderende gassen vervalt
- Gassen onder druk vervalt

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

Handelsnaam: BIOROOT FLOW

(Vervolg van blz. 4)

· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten 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.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
CAS: 9003-39-8 1-vinyl-2-pyrrolidon
Oraal LD50 1.470 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 560 mg/kg (rabbit)
Inhalatief LC50/4 h 3,2 mg/l (rat)
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.

(Vervolg op blz. 6)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

Handelsnaam: BIOROOT FLOW

(Vervolg van blz. 5)

- **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**
-
- geen der bestanddelen staat op de lijst.
-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
 - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
 - **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
 - **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
-

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
 - **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
 - **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
 - **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval
 - **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **klasse** verval
 - **14.4 Verpakkingsgroep:**
 - **ADR, IMDG, IATA** verval
-

(Vervolg op blz. 7)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

Handelsnaam: BIOROOT FLOW

(Vervolg van blz. 6)

- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 & 2020/878/EG

datum van de druk: 23.08.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 23.08.2024

Handelsnaam: BIOROOT FLOW

(Vervolg van blz. 7)

· Nationale voorschriften:**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:****· Klasse aandeel in %**

· I	<2,5
· NK	25-<50

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Indeling overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2022/692 van 16 februari 2022 tot achtste aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang van CLP en tot wijziging van tabel 3 van bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) 1272/2008.

Indeling overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/1434 van 25 april 2023 tot negentiende aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang CLP en tot wijziging van bijlage VI, deel 1, punt 1.1.3, bij Verordening (EG) 1272/2008.

Indeling overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/1435 van 2 mei 2023 tot twintigste aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang van CLP en tot wijziging van bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) 1272/2008.

Indeling overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2024/197 van 19 oktober 2023 tot aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang voor de 21e aanpassing CLP en tot wijziging van bijlage VI, deel 3, bij Verordening (EG) 1272/2008.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· Versienummer van de vorige versie: 1**· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative