



POLBIO ENZYFLASH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum herziening: 14-7-2017 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : POLBIO ENZYFLASH
Productcode : 2104499
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel
Enkel voor professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Pollet S.A.
Rue de la Grande Couture, 20
7501 Tournai-Doornik - Belgique-België
T +32 69 22 21 21 - F +32 69 21 02 83
info@pollet.eu - <http://www.pollet.eu>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
EUH208 - Bevat CARVONE(99-49-0), D-LIMONENE(5989-27-5), DIHYDROCOUMARIN(119-84-6). Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------|--|--------|---|
| DECETH-8 | (CAS-Nr) 26183-52-8 | 5 - 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| PROPYLENE GLYCOL | (CAS-Nr) 57-55-6 (EG-Nr) 200-338-0 (REACH-nr) 01-2119456809-23 | 1 - 5 | Niet ingedeeld |

POLBIO ENZYFLASH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | | | |
|-----------------|--|---------|---|
| DIHYDROCOUMARIN | (CAS-Nr) 119-84-6 (EG-Nr) 204-354-9 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| CARVONE | (CAS-Nr) 99-49-0 (EG-Nr) 218-827-2 (REACH-nr) 01-2119962458-25 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 |
| D-LIMONENE | (CAS-Nr) 5989-27-5 (EG-Nr) 227-813-5 (EU Identificatie-Nr) 601-029-00-7 (REACH-nr) 01-2119529223-47 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

POLBIO ENZYFLASH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| D-LIMONENE (5989-27-5) | | |
|------------------------|-------------------|---|
| België | Grenswaarde (ppm) | 20 ppm (Terpentijn en geselecteerde monoterpenen; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u) |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Vloeibaar.

Kleur : kleurloos tot geel.

Geur : pepermuntgeur.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : 6,5 (6 - 7)

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet brandbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,01 (1,005 - 1,015)

Dichtheid : 1010 (1005 - 1015) g/l

Oplosbaarheid : Oplosbaar in water.

Log Pow : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

POLBIO ENZYFLASH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

DIHYDROCUMARIN (119-84-6)

LD50 oraal rat 1460 mg/kg (Rat)

LD50 dermaal konijn > 5000 mg/kg (Konijn)

D-LIMONENE (5989-27-5)

LD50 oraal rat 4400 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse; Literatuurstudie; > 2000 mg/kg bodyweight; Rat; Read-across)

LD50 dermaal konijn > 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Bewijskracht; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

pH: 6,5 (6 - 7)

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

pH: 6,5 (6 - 7)

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

POLBIO ENZYFLASH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

| D-LIMONENE (5989-27-5) | |
|-------------------------------|---|
| LC50 vissen 1 | 720 µg/l (LC50; OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek; 96 h; Pimephales promelas; Doorstroomsysteem; Zoet water; Experimentele waarde) |
| EC50 Daphnia 1 | 0,36 mg/l (EC50; OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp.; 48 h; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | 150 mg/l (EC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Statisch systeem; Zoet water; Read-across) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| POLBIO ENZYFLASH | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
| D-LIMONENE (5989-27-5) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Sedimenteert in water. Adsorbeert aan de bodem. |
| ThZV | 3,29 g O ₂ /g stof |

12.3. Bioaccumulatie

| POLBIO ENZYFLASH | |
|-----------------------------------|---|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |
| DIHYDROCOUMARIN (119-84-6) | |
| Log Pow | 0,97 |
| Bioaccumulatie | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4). |
| D-LIMONENE (5989-27-5) | |
| BCF vissen 1 | 864,8 - 1022 (BCF; Pisces) |
| Log Pow | 4,38 (Experimentele waarde; OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode; 37 °C) |
| Bioaccumulatie | Vermogen tot bioaccumulatie (4 ≥ Log Kow ≤ 5). |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| D-LIMONENE (5989-27-5) | |
|-------------------------------|--|
| Log Koc | Koc,SRC PCKOCWIN v2.0; 1120 - 6324; QSAR |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet van toepassing
VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing
VN-nr (IATA) : Niet van toepassing
VN-nr (ADN) : Niet van toepassing
VN-nr (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing

POLBIO ENZYFLASH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

CESIO aanbevelingen : De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

POLBIO ENZYFLASH

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes : RG 63 - Affections provoquées par les enzymes
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorieën 1 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| 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 |
| EUH208 | Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar |

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.