

Sustainable
cleaners

MSDS BionicClean Enzymen Reiniger CER



[BIONICPROTECT.COM](https://www.bionicprotect.com)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam: BionicClean Enzymen Reiniger CER
Datum bewerking: 22-05-2017 Versie : 1.0.0
Afdrukdatum: 01-01-2021

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

1.1 Productidentificatie

BionicClean Enzymen Reiniger CER

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

Reinigingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Overige

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstreamgebruiker/handelaar)

Bionic Technology Global BV

De Gruyter Fabriek

Veemarktkade 8

5222 AE 's-Hertogenbosch

Tel: +31(0)85 902 6950

Email: info@btglobal.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31(0)30 274 88 88 (NVIC)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen.

2.2 Etiketteringselementen

2.3 Andere gevaren

Geen.

2.4 Aanvullende informatie

Zie rubriek 12 voor resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen: geen.

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

Amfotere oppervlakreactieve stoffen < 5 %

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen < 5 %

Enzymen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

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

Na inhalatie: voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact: met veel water wassen.

Bij oogcontact: direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken: onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:

Waternevel. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide.

- Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (b.v. zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens rubriek "opslag van afvalstoffen" behandelen.

- Voor reiniging

Water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakkingsmateriaal

Uitsluitend in de originele verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 12

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 - 30 °C.

Beschermen tegen: Vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril dragen.

Geschikte oogbescherming

Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen vloeistofspatten.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Vloeistofdichte veiligheidshandschoenen gebruiken.

Bij kortdurig handcontact : Wegwerphandschoenen.

Bij herhaald handcontact : Geschikte, conform EN 374 geteste handschoenen dragen.

Geschikt materiaal : PVC. Neopreen. Nitrilrubber. Butylrubber.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 480 minuten.

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm.

Lichaamsbescherming
Geschikte werkkleding dragen.
Bescherming van de ademhalingswegen
Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.
Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : kleurloos
Reuk : karakteristiek
Veiligheidstechnische gegevens
Aggregatietoestand : heldere vloeistof
Smeltpunt/bereik : ≤ 0 °C
Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa) ≥ 100 °C
Ontledingstemperatuur : boven het kookpunt
Vlampunt : niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen : niet oxiderend
Onderste ontploffingsgrens : niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens : niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen : geen
Dampspanning : (20 °C / water) ± 23 hPa
Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar
Dichtheid : (20 °C) ± 1 g/cm³
Oplosbaarheid in water : (20 °C) mengbaar
pH : $\pm 9,5$
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : geen gegevens beschikbaar
Viscositeit : (20 °C) < 1000 mPa.s
Geurdrempel : geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid : (20 °C) geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vorst.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij doelmatig en doelgericht gebruik geen gevaarlijke ontledingsproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Niet irriterend.

Irritatie van de ogen

Niet irriterend.

Irritatie van de luchtwegen

Niet irriterend.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Voor dit product zijn geen toxische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.
Verwijdering van het product/de verpakking
Mogelijkheden voor afvalbehandeling
Instructies voor verwijdering / Product
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Instructies voor verwijdering / Verpakking
Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

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.

14.3 Transportgevarenklasse(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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften
Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.
Nationale voorschriften
Waterbedreigingsklasse (WGK)
Klasse : 1(Zwak waterbedreigend) volgens eigen indeling

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen.

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification Labelling Packaging
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
DNEL: Derived No-Effect Level
EC: Effectieve Concentratie
EG: Europese Gemeenschap
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
EU: Europese Unie
GHS: Globally Harmonised System
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the 'International Air Transport Association'
ICAO-IT: Technical Instructions by the 'International Civil Aviation Organization'
IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC: Lethale Concentratie
LD: Lethale Dosis
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
PNEC: Predicted No-Effect Concentration
PBT: Persistent Bioaccumulerend Toxisch
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL: Short-Term Exposure Limit
STOT: Specific Target Organ Toxicity
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VN: Verenigde Naties
zPzB: zeer Persistent zeer Bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening

(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 2.

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

Geen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen.

16.7 Aanvullende informatie

Geen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.