

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Revisie datum: 07/06/2019 Volgens

Verordening (EU) Nr. 453/2010 (REACH) en EG 1272/2008 (CLP) en
wijzigingen volgens Verordening (EU) 2015/830

Versie: 1

Vervangt: -

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Firmanaam:	Metatecta nv
Adres:	Waterfront Science Park, Galileilaan 19 B – 2845 Niel
Tel.:	+32 3 444 07 90
Fax:	+32 3 888 86 53
Tel. in noodgevallen:	+32 70 245 245 (Belgisch Antigifcentrum)
E-mail:	info@bioorg.eu
Website:	www.bioorg.eu

BIOORG UNI. CLEAN

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Handelsnaam:	BioOrg UNI. CLEAN
Identificatie van het product:	vloeibaar mengsel
Aard van het product	reinigingsmiddel
Gebruik:	professioneel gebruik, algemene verdunning 1 – 10%

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van het mengsel

Dit is een ongevaarlijk preparaat volgens de Preparatenrichtlijn 88/379/EG, amendementen (1999/45/ EG) en wijziging door Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS).

Normaal zijn geen risico's te verwachten.

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels:

Vloeibaar bacteriële sporen concentraat.

Classified under **biosafety level 1** (BSL-1) by the American Type Culture Collection (ATCC), based on an assessment of the potential risk using U.S. Public Health Service guidelines, which means these bacteria do not cause disease in healthy humans and present minimal potential hazard to the environment.

Classified as **risk group 1 organisms** by TRBA 466 based on Annex III of Directive 2000/54/EC of the European Union, which means these Bacillus are in a class of bacteria which are most unlikely to cause disease in humans.

Samenstelling conform E.G. Verordening Nr. 648/2004 van het Europees Parlement van 31 maart 2004 betreffende detergentia:

- verdere inhoud Bacillus sporen
- parfum < 1%

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS):

naam component	inhoud	CAS-nummer	EG-nummer	REACH registratienr.
Ethanol	< 2,5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX
2-Butoxyethanol	< 2,5%	111-76-2	203-905-0	01-2119457108-36-XXXX
Propaan-2-ol	< 2,5%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX

Classificatie (GHS)

Ethanol	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225,
2-Butoxyethanol	Acute Tox.4, H302/312/333 Skin irrit. 2: H315 Eye irrit. 2, H319
Propaan-2-ol	Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemene informatie: in geval van twijfel of blijvende symptomen, raadpleeg een dokter. Dien nooit iets toe aan een bewusteloos persoon.

Inademing: indien men zich onwel voelt, breng de persoon in de openlucht, hou hem/haar warm, rustig en, indien nodig medische hulp inroepen.

Contact met de huid: spoelen met water. Indien nodig, medische hulp inroepen.

Oogcontact: verwijder contactlenzen. Eerst spoelen met veel water gedurende 10 à 15 minuten. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

Inslikken: inslikken onwaarschijnlijk. In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en de persoon de verpakking of etiket tonen. Spoel de mond met water.

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar

4.3 vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: poeder, waternevel, schuim tegen alcohol bestand, CO₂

Ongeschikte blusmiddelen: geen

5.2 Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt:

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen, beschermkledij

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Geen speciale persoonlijke voorzorgsmaatregelen nodig in normale omstandigheden. Zie beschermingsmaatregelen onder paragraaf 7 en 8

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het residu wegspoelen/aanlengen met water

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk

De werkplekken moeten zo ingericht worden dat reiniging ervan op ieder moment mogelijk is.

De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Bewaren bij een temperatuur beneden 40°C

Bewaren boven 5°C, uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking op een koele en goed geventileerde plaats.

Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke basische en sterk zure materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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:

64-17—5 ethanol (< 5,0%)

WGW Korte termijn waarde: 1900 mg/m³, 990 ppm

Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 35 ppm

2-Butoxyethanol No.: 111-76-2

Limit Value type (country of origin)	Blootstellingsgrenswaarde (8 uur) (B)
Limit value	98 mg/m ³ / 20 ppm
Remark	D
Version	01-01-2013
Limit Value type (country of origin)	Blootstellingsgrenswaarde (15 min) (B)
Limit value	246 mg/m ³ / 50 ppm
Remark	D
Version	01-01-2013
Limit Value type (country of origin)	STEL (EC)
Limit value	50 ppm / 246 mg/m ³
Remark	H
Version	08-06-2000
Limit Value type (country of origin)	TWA (EC)
Limit value	20 ppm / 98 mg/m ³
Remark	H
Version	08-06-2000

Propaan-2-OL; CAS No.: 67-63-0

Limit Value type (country of origin)	Blootstellingsgrenswaarde (8 uur) (B)
Limit value	500 mg/m ³ / 200 ppm
Remark	D
Version	01-01-2013
Limit Value type (country of origin)	Blootstellingsgrenswaarde (15 min) (B)
Limit value	1000 mg/m ³ / 400 ppm
Remark	D
Version	01-01-2013

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Geen maatregelen nodig.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Voor de werkpauze en werkeinde handen wassen.

8.2.2.2 Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht geen maatregelen nodig

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen	geen maatregelen nodig
Lichaamsbescherming	geen maatregelen nodig
Bescherming van de ademhalingswegen	geen maatregelen nodig
Thermische gevaren	geen maatregelen nodig

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Geen maatregelen nodig

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand bij 20°C:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek
pH waarde (concentraat):	6,0 – 7,0
Kookpunt / kooktraject [°C]:	100
Vlampunt [°C]:	65
Smeltpunt / smeltraject [°C]:	ca. 0
Relatieve dichtheid [g/cm ³] bij 20°C:	0,982 – 1,02
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aangegeven hantering en opslagcondities

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7)

10.2 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar

10.3 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar

10.4 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar

10.5 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ethanol

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

- Oraal LD50 Rat: 10.470 mg/kg
- Inademing LC50 Rat: 124,7 mg/l; 4 h ; dampen

Acute orale toxiciteit

Parameter: LD50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 111-76-2)
 Exposure route: oral
 Species: rat
 Effective dose: 1480 mg/kg
 Parameter: LD50 (PROPAAN – 2 – OL, CAS No.: 67-63-0)
 Exposure route: oral
 Species: rat
 Effective dose: 1480 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter: LD50 (PROPAAN – 2 – OL, CAS No.: 67-63-0)
 Exposure route: dermaal
 Species: konijn
 Effective dose: > 5000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 111-76-2)
 Exposure route: inhalation
 Species: rat
 Effective dose: 500 ppm
 Parameter: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 111-76-2)
 Exposure route: inhalation
 Species: mouse
 Effective dose: 700 ppm
 Parameter: LD50 (PROPAAN – 2 – OL, CAS No.: 67-63-0)
 Exposure route: inhalation
 Species: rat
 Effective dose: > 20 mg/l
 Exposure time 4 h

Volgens de ons bekende gegevens is ook bij langdurig contact geen nadeel voor de gezondheid opgetreden.

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EC) Uitgevoerd. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit algen

Parameter:	EC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 111-76-2)
Species:	Daphnia magna (grote watervlo)
Evaluation parameter:	Acute (short term) daphnia toxicity
Effective dose:	> 100 mg/l
Exposure time	24 h
Parameter:	EC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 111-76-2)
Species:	Desmodesmus subspicatus (groen alg)
Evaluation parameter:	Acute (short term) algae toxicity
Effective dose:	> 100 mg/l
Exposure time	7 days
Parameter:	EC50 (PROPAAN – 2 – OL, CAS No.: 67-63-0)
Species:	Daphnia magna (grote watervlo)
Evaluation parameter:	Acute (short term) daphnia toxicity
Effective dose:	> 1000 mg/l
Exposure time	24 h
Parameter:	EC50 (PROPAAN – 2 – OL, CAS No.: 67-63-0)
Species:	Desmodesmus subspicatus (groen alg)
Evaluation parameter:	Acute (short term) algae toxicity
Effective dose:	> 1000 mg/l
Exposure time	72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Analytical method:	Biodegradation (2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 111-76-2)
Parameter:	Biodegradation
Degradation rate:	70 %
Time	28 dagen

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT (Persistent, Bioaccumulation and Toxic) en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product / de verpakking

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikskonzentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7.

Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

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

vervalt

14.5 Milieugevaren

Niet bruikbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor het mengsel Internationale voorschriften

Voor de detergentendeclaratie volgens de Detergenten Richtlijn 648/2004/EG wordt verwezen naar rubriek 3 van dit veiligheidsinformatieblad.

Informatie met betrekking tot Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissies van vluchtige organische stoffen (VOS) bij het gebruik van organische oplosmiddelen

Dit mengsel bevat max. 0 g/L VOS

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

16. OVERIGE INFORMATIE

Voordat U start met het gebruik van gelijk welk product, lees zorgvuldig het gehele etiket door, volg de aanwijzingen voor veilig gebruik op en gebruik het product op de juiste manier.

Het consulteren van de veiligheidsinformatieblad via onze website op het internet, zorgt niet voor een gecontroleerde distributie van het document.

Voor een gecontroleerde distributie, contacteer Metatecta (zie bedrijfsidentificatie).

Gelieve, ter bevestiging van de actuele versie van dit document van het product, te surfen naar onze website

www.bioorg.eu

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG en 1999/45/EC met wijziging door Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad (VIB) werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend – ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit VIB werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit VIB niet van toepassing is.