

Productnaam : BIO-RUST F  
Datum bewerking : 01.08.2018  
Afdrukdatum : 21.11.2018

Versie : 1.0.0

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

### 1.1 Productidentificatie

BIO-RUST F

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

Spoel- en reinigingsmiddelen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Alter-eco bvba

**Straat :** Binnenstraat 8

**Postcode/plaats :** 9420 Erpe-Mere

**Telefoon :** +32 53 80 26 30

**Telefax :** +32 53 80 72 25

**Contactpersoon voor informatie :** Jens@alter-eco.be

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 53 80 26 30 tijdens de normale openingstijden

## 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

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

#### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH registratienr. : 01-0000016977-53-XXXX ;  
CAS-nr. : 164462-16-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10 \%$

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

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

Productnaam : BIO-RUST F  
Datum bewerking : 01.08.2018  
Afdrukdatum : 21.11.2018

Versie : 1.0.0

#### **Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

#### **Bij huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

#### **Bij oogcontact**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

#### **Na inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

#### **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

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Zand Stikstof Blusdeken

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

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Koolmonoxide

#### **5.3 Advies voor brandweelieden**

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**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

#### **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**

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen Vorst

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

Productnaam : BIO-RUST F  
Datum bewerking : 01.08.2018  
Afdrukdatum : 21.11.2018

Versie : 1.0.0

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS-nr. : 25322-68-3

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: inadembare fractie  
Grenswaarde : 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 8(II)  
Opmerking : Y  
Versie : 17.10.2017

MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 5 ppm / 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 2(I)  
Opmerking : Y  
Versie : 17.10.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 07.02.2006

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

##### Geschikte oogbescherming

EN 166.

##### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen



Langdurig contact met de huid handschoenen gebruiken.

**Geschikt handschoentype** : EN 374.

**Geschikt materiaal** : NBR (Nitrilrubber)

**Doordringtijd (maximale draagduur)** : 480 min.

**Dikte van het handschoenenmateriaal** : 0,4 mm.

**Opmerking** : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

### 8.3 Aanvullende informatie

Productnaam : BIO-RUST F  
Datum bewerking : 01.08.2018  
Afdrukdatum : 21.11.2018

Versie : 1.0.0

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** vloeibaar  
**Kleur :** kleurloos  
**Geur :** karakteristiek

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C	
<b>Vlampunt :</b>			niet van toepassing	
<b>Onderste explosiegrens :</b>			niet van toepassing	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			niet van toepassing	
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		niet van toepassing	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )		1,046	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )		niet van toepassing	
<b>pH :</b>			6,8	
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )		niet van toepassing	DIN-beker 4 mm
<b>Maximaal VOS-gehalte (EG) :</b>			0	Gew-%
<b>Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :</b>			0	Gew-%

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

### 11.3 Andere schadelijke effecten

Heeft een ontvettend effect op de huid. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

### 11.4 Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Productnaam : BIO-RUST F  
Datum bewerking : 01.08.2018  
Afdrukdatum : 21.11.2018

Versie : 1.0.0

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )

Species : Scenedesmus subspicatus

Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : > 200 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Werkingsdosis : > 200 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Methode : OESO 202

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbraak

Parameter : BZV (% van ThOD) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2 )

Inoculum : Biologische afbraak

Analyseparameter : Aërobe

Werkingsdosis : 80 - 90 %

Blootstellingsduur : 28 d

Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Methode : OECD 301F

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er 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 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

##### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

##### Afvalcode product

20 01 29\* - detergenten met gevaarlijke stoffen.

##### Afvalcode verpakking

15 01 02 - kunststof verpakking

##### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Productnaam : BIO-RUST F  
Datum bewerking : 01.08.2018  
Afdrukdatum : 21.11.2018

Versie : 1.0.0

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### 13.2 Aanvullende informatie

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

## 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

### 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

#### EU-voorschriften

##### Overige EU-voorschriften

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

< 5 % fosfonaten

< 5 % fosfaten

#### Nationale voorschriften

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

#### Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform AwSV

#### Overige voorschriften en beperkingen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Niet ontvlambare vloeistof volgens BetrSichV.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese

**Productnaam :** BIO-RUST F  
**Datum bewerking :** 01.08.2018  
**Afdrukdatum :** 21.11.2018

**Versie :** 1.0.0

verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)  
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.  
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung  
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.  
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen  
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt  
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen  
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen  
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

#### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers  
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

#### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

#### **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.