

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006**

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

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

**1.1. Productidentificatie**

Productbenaming: Isomate OFM rosso Flex

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

Feromonen om de paring te ontwrichten

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**CBC** (Europe) Srl

Via Zanica, 25

24050 Grassobbio (BG)

Italië

Phone: +39-035-335315

Fax: +39-035-335334

e-mail: biogard\_sdsondemand@pec.it

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30-2748888.

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Aquatic Chronic 1, H410

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaalwoord: Waarschuwing**

**Gevarenaanduidingen**

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling(en)**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen met ruim water en zeep.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

P501 Inhoud verpakking afvoeren naar bevoegd afvaldepot.

Aanvullende etikettering:

EU401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

EUH 208: Bevat: (Z)-8-dodecen-1-yl acetate. Kan een allergische reactie veroorzaken

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006**

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

SP1: Water niet vervuilen met product of verpakking.

### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor de PBT- of zPzB volgens bijlage XIII van de Verordening(EU) 1907/2006.

**Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Naam	CAS -N° EU - N°	Indeling Verordening (Reg. EC 1272/2008)	Concentratie (%)
(Z)-8-dodecen-1-yl acetate	28079-04-1 251-761-2	Veroorzaakt huidirritatie cat. 2, H315 Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch cat. 2, H411	80-90
(E)-8-dodecen-1-yl acetate	38396-29-0 253-904-4	Veroorzaakt huidirritatie cat. 2, H315 Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch cat. 2, H411	5-7
(Z)-8-Dodecen-1-ol	40642-40-8 255-019-9	Veroorzaakt huidirritatie cat. 2, H315 Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch cat. 2, H410	0-2
2-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylphenyl)-5-chloro-2H-benzotriazole	3896-11-5 223-445-4		2
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut cat. 1, H400 Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch cat. 1, H410	1

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**Rubriek 4: Eerste hulpmaatregelen**

#### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen advies: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing: Zorg voor frisse lucht; in geval van symptomen deskundig medisch advies inwinnen.

Aanraking met de huid: Onmiddellijk afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006**

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Aanraking met de ogen: Geopende ogen gedurende enkele minuten onder stromend water afspoelen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

Inslukken: Mond spoelen en vervolgens veel water te drinken. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

### **Rubriek 5: Brandbestrijdingsmiddelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, droogpoeder of gebruik waternevel. Bestrijd grotere branden met waternevel of alcoholbestendig schuim.

Gebruik om veiligheidsredenen geen vaste waterstroom als blusmiddel.

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

Speciale gevaren veroorzaakt door het materiaal, de verbrandingsproducten of rookgassen: Koolmonoxide en kooldioxide.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

### **Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voorkom huid en oog contact.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Absorberen met vloeistof-bindend materiaal (zand, diatomite, zure bindmiddelen, universele bindmiddelen, zaagsel). Opruimen van vervuild materiaal volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13). Zorg voor goede ventilatie.

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

Geen

### **Rubriek 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren**

Zorg voor goede ventilatie in de werkplaats. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Niet roken, eten of drinken tijdens gebruik.

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

Let op alle lokale en nationale regelgeving voor opslag van water verontreinigende producten.

## Veiligheidsinformatieblad

### Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

Niet opslaan samen met oxiderende en zure materialen.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Beschermen tegen hitte en zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddel.

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

### 8.1 Controleparameters

Dit product bevat gevaarlijke chemische stoffen. Dit veiligheidsblad geldt alleen in het geval de container breekt en de chemische stoffen vrijkomen. Alle hierna verstrekte informatie verwijst naar de chemicaliën die het bevat.

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van materialen met kritische waarden die moeten worden gecontroleerd op de werkplek.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bewaar uit de buurt van levensmiddelen en dranken. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Voorkom contact met ogen en huid. Handen wassen gedurende de pauze en na beëindiging werk.

Beschermende handschoenen. Het materiaal van de handschoenen moet ondoordringbaar zijn en resistent tegen het product. Materiaal handschoenen: Nitril of Neopreen.

Materiaal	Nitrilrubber
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	> 0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Oogbescherming: veiligheidsbril

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voor (Z)-8-Dodecenyyl acetate, €-8-Dodecenyyl acetate, (Z)-8-Dodecen-1-ol

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| a) Vorm:   | Vloeibaar, kleurloos tot gelig |
| b) Geur:   | Kenmerkend                     |
| c) Geurdrempelwaarde:                                | Geen                           |
| d) pH (pH meter):                                    | 4.7                            |
| e) Smeltpunt/vriespunt:                              | Geen informatie beschikbaar    |
| f) Kookpunt/kooktraject (OECD 103):                  | 115-125°C /3mmHg               |
| g) Vlampunt (Pensky-Martens):                        | 108°C                          |
| h) Verdampingssnelheid:                              | Geen informatie beschikbaar    |
| i) Ontvlambaarheid (vast,gas)                        | Geen informatie beschikbaar    |
| j) Bovenste/onderste ontvlambaarheid, explosiegrens: | Geen informatie beschikbaar    |
| k) Dampspanning (geschat, Antoine's vergelijking):   | 5.31x10 <sup>-3</sup> mmHg     |
| l) Dampdichtheid:                                    | Geen informatie beschikbaar    |

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006**

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

m)	Relatieve dampdichtheid (pycometer methode):	0.879 (20°C)
n)	Oplosbaarheid (OECD 105):	niet oplosbaar in water, makkelijk oplosbaar in organisch oplosmiddel behalve DMSO en ethylene glycol
o)	Veredelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Meer dan 10000
p)	Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet getest
q)	Ontledingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar
r)	Viscositeit (Ubbelohde's method):	3.51 c.s.
s)	Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief (oordeel)
t)	Oxiderende eigenschappen:	Niet oxideerbaar(oordeel)

## 9.2 Overige informatie

Geen

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel indien opgeslagen als aanbevolen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen, overmatige hitte, vonken of open vuur.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

Sterke zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, maar geen ontleding bij gebruik volgens de specificaties.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

LD/LC50 relevante waarden voor de beoordeling:

28079-04-1 (Z)-8-Dodecenyyl acetate

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)

#### Primair irriterend effect:

28079-04-1 (Z)-8-Dodecenyyl acetate

Op de huid: Irriterend voor de huid.

In de ogen: Irriterend.

Corrosie: Niet corrosief.

Sensibiliteit: Geen sensibilisatie effect bekend.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006**

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

Toxiciteit bij herhaalde toediening: herhaalde toediening en/of langdurige blootstelling niet relevant  
Kankerverwekkendheid: niet relevant, blootstelling niet meer dan natuurlijke achtergrondniveaus.  
Mutageniteit: geen informatie beschikbaar  
Toxiciteit voor de voortplanting: niet relevant, blootstelling niet meer dan natuurlijke achtergrondniveaus.

Geen waarschijnlijke blootstelling routes.

## **Rubriek 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Soortgelijke stof

EC<sub>50</sub>/48 h 0,38 mg/l (daphnia)

LC<sub>50</sub>/96 h 6,35 mg/l (fish)

ErC<sub>50</sub>/72h 1,3 mg/l (algae)

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product is makkelijk biologisch afbreekbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar. Blootstelling niet waarschijnlijk.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar. Blootstelling niet waarschijnlijk.

### **12.5 Resultaten van PBT-en zPzB-beoordeling**

Product is makkelijk biologisch afbreekbaar.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen

## **Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product

Moet niet worden verwijderd samen met huishoudelijk afval. Afval niet naar riolering laten lopen.

Afvalverwijdering belangrijke nummers van EWC moeten zijn toegewezen, afhankelijk van herkomst en verwerking.

Verontreinigde verpakking

Verwijdering volgens officiële regels.

## **Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN nummer**

ADR: UN 3082

IATA: UN 3082

IMDG: UN 3082

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006**

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( (Z)-8-dodecen-1-yl acetate , (E)-8-dodecen-1-yl acetate, (Z)-8-decen-1-ol, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

IMDG: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( (Z)-8-dodecen-1-yl acetate, (E)-8-dodecen-1-yl acetate, (Z)-8-decen-1-ol, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol )

IATA: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( (Z)-8-dodecen-1-yl acetate, (E)-8-dodecen-1-yl acetate, (Z)-8-decen-1-ol, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol )

#### 14.3 Transportgevarenklasse

ADR-klasse: 9

ADR-etiket: 9+P.A:



IATA-klasse: 9

IATA-etiket: 9

IMDG-klasse: 9

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III TUNNEL CODE (E)

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

#### 14.5 Milieugevaren

IMDG-Mariene verontreiniging: JA

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR: 335

IATA-Passagiersvliegtuigen: 964

IATA-Vrachtvliegtuigen: 964

IATA-ERG: 9L

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-Opslag categorie: A

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC code

Geen

### Rubriek 15: Regelgeving

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

Mengsel geëvalueerd overeenkomstig verordening 1272/2008. Verordening 1107/2009.

## Veiligheidsinformatieblad

### Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig artikel 14 van verordening (EG) 1907/2006 is gebeurd. De werkzame stoffen van het mengsel worden geacht te worden geregistreerd onder REACH volgens artikel 15 van verordening (EG) 1907/2006.

## Rubriek 16: Overige informatie

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op 28-04-2020 om te voldoen aan de Commissie Verordening (EU) Nr.453/2010 en Commissie Verordening (EU) 2015/830 tot wijziging van verordening (EG) nr.1907/2006.

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, met inbegrip van de database van geregistreerde producten onder REACH. Echter zij vormen geen garantie voor specifieke producteigenschappen en bieden geen juridisch contractuele relatie.

SP1: Water niet vervuilen met het product of de verpakking.

### Gevarenaanduidingen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Veiligheidsaanbeveling(en)

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen met ruim water en zeep.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.  
P501 Inhoud verpakking afvoeren naar bevoegd afvaldepot.

### Aanvullende etikettering:

- EU401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen  
EUH 208: Bevat: (Z)-8-dodecen-1-yl acetate. Kan een allergische reactie veroorzaken  
SP1: Water niet vervuilen met product of verpakking.

### De volgende rubrieken zijn gewijzigd t.o.v. versie 6 van het veiligheidsblad d.d. 21.01.2016:

- Rubriek 1.3: Naw-gegevens  
Rubriek 1.4: Telefoonnummer  
Rubriek 2.1: Aquatic Chronic 1, H410  
Rubriek 2.2: Etiket voor H410 en H315 zijn toegevoegd, oude vermelding 'irriterend' is vervallen  
Rubriek 3.2: Bij Tetradecenyl acetate is toegevoegd: Skin Irrit. 2, H315 en Eye Irrit. 2, H319. Daarnaast zijn 2 bestanddelen toegevoegd: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol en 2-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylphenyl)-5-chloro-2H-benzotriazole.  
Rubriek 7.3: Geen specifiek eindgebruik meer vermeld  
Rubriek 11.1: Toegevoegd: (Z)-9-Tetradecen-1-yl acetate en (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate extrapolated  
Oral LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (rat)  
Dermal LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rat)  
Rubriek 12.1: Toegevoegd: (Z)-9-Tetradecen-1-yl acetate en (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate extrapolated van (Z)-9-Dodecen-1-yl acetate  
EC<sub>50</sub>/48 h 1.1 mg/l (daphnia)



**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig verordening (EC) No 1907/2006**

Version 1

Revisiedatum: 28.04.2020

**Handelsnaam: Isomate OFM rosso Flex**

LC <sub>50</sub> /96 h	6.37 mg/l (fish)
Gewijzigd:	
EC <sub>50</sub> /48 h	0.3 mg/l (daphnia)
LC <sub>50</sub> /96 h	> 0.685 mg/l (fish)