

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Versie 6.0 Herzieningsdatum 23.06.2016

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

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Ethylpropionaat

Productnummer: : I-15.050serie  
Leverancier : Interchema  
Indexnr. : 607-028-00-8  
REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

CAS-Nr. : 105-37-3

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

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

Interchema  
De Hagen 12  
8325 DB VOLLENHOVE  
tel. +31(0) 881885500  
fax. –

Antonides CV  
Beukenlaan 3  
8536 TK OOSTERZEE  
+31(0)514564488  
+31(0)514565006  
info@antonides.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer

112 (Alarmnummer)  
030-2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen (Categorie 2), H225

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

##### Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

F Licht ontvlambaar R11

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Preventieve code (P-code)	
P210	Verijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
Aanvullende gevarenaanduidingen	geen

### 2.3 Andere gevaren - geen

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Formule	: C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
Moleculair gewicht	: 102,13 g/mol
CAS-Nr.	: 105-37-3
EG-Nr.	: 203-291-4
Indexnr.	: 607-028-00-8

Specifieke samenstelling tengevolge van toepasbare regelgeving niet noodzakelijk te tonen

Voor de volledige tekst van de H- en R-zinnen vermeld in deze sectie, zie Hoofdstuk 16

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

#### Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

#### Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

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

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Koolstofdioxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

### 5.4 Nadere informatie

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

---

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

### **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Morsing beperken en verzamelen met elektrisch beschermde stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 13).

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

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

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

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom inademing van damp of nevel.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

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

### **8.1 Controleparameters**

#### **Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Passende technische maatregelen**

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

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

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

##### **Bescherming van de huid**

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Spat contact

Materiaal: butylrubber

Minimale laagdikte: 0,3 mm

doorbraaktijd: 60 min

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

#### **Lichaamsbescherming**

ondoordringbare kleding, Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type ABEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

#### **Voorkomen van blootstelling van het milieu**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

---

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

a) Voorkomen	Vorm: vloeibaar
b) Geur	Geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d) pH	Geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: -73 °C - lit.
f) Beginkookpunt en kooktraject	99 °C - lit.
g) Vlampunt	12 °C - gesloten beker
h) Verdampingsnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Bovenste explosiegrens: 11 %(V) Onderste explosiegrens: 1,8 %(V)
k) Dampspanning	40 hPa bij 27,2 °C 20 hPa bij 20 °C
l) Dampdichtheid	3,52
m) Relatieve dichtheid	0,888 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C
n) Oplosbaarheid in water	0,02 g/l bij 20 °C
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow: 1,20
p) Zelfontbrandingstemperatuur	475 °C
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

t) Oxiderende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen Ethanol - volledig mengbaar  
Diethylether - oplosbaar

Relatieve dampdichtheid 3,52

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - 8.732 mg/kg

Opmerkingen: Gedrag: Slaperigheid (algemeen verlaagde activiteit) Longen, Thorax of Ademhaling:

Andere veranderinge Gastro-intestinaal: Andere veranderingen

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn

Resultaat: Huidirritatie - 24 h

Opmerkingen: Matige huidirritatie

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn

Resultaat: Matige oogirritatie - 24 h

Opmerkingen: Matige oogirritatie

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

#### Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

### **Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

### **Additionele Informatie**

RTECS: UF3675000

Verlengde of herhaalde blootstelling kan het volgende veroorzaken: narcose, Maag-darmstoornis, Hoesten, pijn op de borst, Ademhalingsmoeilijkheden, Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

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

PBT/vPvB beoordeling niet beschikbaar omdat geen chemische veiligheidsbeoordeling is vereist/uitgevoerd

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Product**

Verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van een nabrander en een gaswasser, maar extra voorzichtig zijn bij het ontsteken daar deze stof zeer licht ontvlambaar is. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

#### **Verontreinigde verpakking**

Verwijderen als ongebruikt product.

---

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

### **14.1 VN-nummer**

ADR/RID: 1195

IMDG: 1195

IATA: 1195

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

ADR/RID: ETHYLPROPIONAAT

IMDG: ETHYL PROPIONATE

IATA: Ethyl propionate

### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

### **14.4 Verpakkingsgroep**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### **14.5 Milieugevaren**

ADR/RID: nee

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

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

Geen gegevens beschikbaar

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### **Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R11 Licht ontvlambaar.

#### **Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Interchema en/of Antonides CV - Oosterzee, zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website [www.antonides.com](http://www.antonides.com) voor verdere verkoopvoorwaarden.