

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2016





Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.01.2016

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile**
- **Artikelnummer: DRE-L13545000AL**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Används som referensmaterial.
- **Tillverkare/leverantör:**  
LGC Standards GmbH  
Mercatorstr. 51  
D-46485 Wesel  
GERMANY  
Tel : +49 (0) 281-98 87-0  
Fax : +49 (0) 281-98 87-199  
eMail : de@lgcstandards.com  
Web : www.lgcstandards.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
 GHS02 flamma  
Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 GHS07  
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.  
Acute Tox. 4 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**  
   
GHS02 GHS07
- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
acetonitril
- **Faroangivelser**  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302+H312+H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.01.2016

#### Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(Fortsättning från sida 1)

#### · Skyddsangivelser

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### · 2.3 Andra faror

#### · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### · 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

#### · Farliga ingredienser:

CAS: 75-05-8 EINECS: 200-835-2 RTECS: AL 7700000	acetonitril ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	> 99%
CAS: 134096-61-6 RTECS: -	(E)-Fenpyroximate ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	< 0,1%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### · Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

#### · Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabil i framstupa sidoläge.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

#### · Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

#### · Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### · Vid förtäring:

Skölj mun. Framkalla inte kräkning.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

#### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile**

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.  
Vänligen kontrollera produktens, av tillverkaren utfärdade, certifikat beträffande specifika lagrings och transport betingelser.  
Förvaras endast i originalemballage.  
Behållare skall förvaras på en väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändnings- och värmekällor.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.01.2016

#### Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(Fortsättning från sida 3)

- 7.3 *Specifik slutanvändning* Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- *Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:*  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

##### · 8.1 Kontrollparametrar

- *Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:*

##### 75-05-8 acetonitril

<i>OEL</i>	<i>Korttidsvärde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 60 ppm</i>
	<i>Nivågränsvärde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm</i>

- *Ytterligare hänvisningar:* De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

##### · 8.2 Begränsning av exponeringen

##### · *Personlig skyddsutrustning:*

##### · *Allmänna skydds- och hygienåtgärder:*

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

##### · *Andningskydd:*

- Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

##### · *Handskydd:*

- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
- Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374



Skyddshandskar

##### · *Handskmaterial* Butylgummi

##### · *Handskmaterialets penetreringstid*

- Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

##### · *Ögonskydd:*



Tättslutande skyddsglasögon

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · *Allmänna uppgifter*

##### · *Utseende:*

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Aromatisk
<i>Luktröskel:</i>	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.01.2016

### Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(Fortsättning från sida 4)

· <b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.
· <b>Tillståndsändring</b> Smältpunkt/smältområde:	-46 °C
Kokpunkt / kokområde:	81 °C
· <b>Flampunkt:</b>	5 °C
· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej bestämd.
· <b>Tändtemperatur:</b>	525 °C
· <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· <b>Explosionsgränser:</b> Nedre:	4.4 Vol %
Övre:	16 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	97 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0.7822 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med</b> Vatten vid 25 °C:	74 g/l
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b> Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Stabil i normala förhållanden.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil i normala förhållanden.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Starkt oxiderande agenser.  
Starka syror.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile**

(Fortsättning från sida 5)

**· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**75-05-8 acetonitril**

Oral	LD50	2730 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1250 mg/kg (rabbit)

- **Primär retnings effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Europeiska avfallskatalogen** Avfallskoder från EWC skall tilldelas beroende på ursprung och beredning.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.01.2016


Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.01.2016

**Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile**

(Fortsättning från sida 6)

#### AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	UNI648 1648 ACETONITRIL, Blandning ACETONITRILE mixture Acetonitrile mixture
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Faroklass för transport</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Klass</li> <li>· Etikett</li> </ul>	3 Brandfarliga vätskor 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Förpackningsgrupp</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljöfaror:</li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder</li> <li>· Kemler-tal:</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E,S-D B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport / ytterligare uppgifter:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Begränsade mängder (LQ)</li> <li>· Transportkategori</li> <li>· Tunnelrestriktionskod</li> </ul>	1L 2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1648 ACETONITRIL, BLANDNING, 3, II

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Informationen i det här säkerhetsdatabladet har sammanställts med tillbörlig omsorg och är sann och riktig enligt de kunskaper vi hade vid tiden för sammanställningen. Användaren måste fastställa informationens lämplighet för sitt specifika syfte, se till att den följer befintliga lagar och bestämmelser, samt vara medveten om att andra eller ytterligare prestanda- och säkerhetsaspekter kan uppkomma vid användning, hantering och/eller förvaring av materialet. Informationen i detta säkerhetsdatablad SDS gör inte anspråk på att vara allomfattande eller en garanti för egenskaperna hos det levererade materialet, och ska enbart användas som

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 26.01.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.01.2016

**Handelsnamn: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile**

(Fortsättning från sida 7)

vägledning. LGC lämnar inga garantier eller framställningar om riktigheten och fullständigheten hos informationen i detta dokument och ska inte hållas ansvariga för lämpligheten i denna information för användarens avsedda syften eller konsekvenserna av sådan användning, samt ska inte vara ersättningskyldiga för skada eller förlust, hur dessa än uppstår.

· **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Förkortningar och akronymer:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

· **Källor**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- **Data ändrade gentemot föregående version** Samtliga avsnitt har uppdaterats.