

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)**
- **Artikelnummer: DRE-C15221000**
- **CAS-nummer:**
26718-65-0
- **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**



GHS06 dödskalle med korsande benknotor

Acute Tox. 1 H300 Dödligt vid förtäring.
Acute Tox. 1 H310 Dödligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 1 H330 Dödligt vid inandning.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS06



GHS09

- **Signalord** Fara

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.03.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.03.2016

Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(Fortsättning från sida 1)

· Faroangivelser*H300+H310+H330 Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.**H315 Irriterar huden.**H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.***· Skyddsangivelser***P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.**P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.**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.**P320 Särskild behandling krävs omedelbart (se på etiketten).**P405 Förvaras inlåst.**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****· 3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen****· CAS-nr. beteckning***26718-65-0 E-Mevinphos (cis-butenoic acid)***· Identifikationsnummer -****· 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.**Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.**Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.***· Vid inandning:***Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.**Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.**Inhämta omedelbart råd av läkare.***· Vid kontakt med huden:***Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**Inhämta omedelbart råd av läkare.**Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.***· 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.**Kontakta läkare omedelbart.***· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

SE

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, 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 - 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 andningsskyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
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).
Omhändertat 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.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.**
- **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.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(Fortsättning från sida 3)

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: Utgår.**

· **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.

Skyddsdräkter förvaras separat.

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.

Należy przestrzegać przepisów OSHA podanych w 29 CFR 1910.134 lub europejskiej normy EN 149.

Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska norme EN 149 w przypadku przekroczenia progu narazenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów

· **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:**

· Form:	Vätska
· Färg:	Färglös
· Lukt:	Luktfri
· Luktröskel:	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· **Tillståndsändring**

· **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.03.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.03.2016

Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(Fortsättning från sida 4)

Kokpunkt / kokområde:	99-103/0,3mmHg °C
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej bestämd.
· Tändtemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Ej bestämd.
· Explosionsfara:	Ej bestämd.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	0.00017 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1.24 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	Alcohols, Ketones, Aromatic Hydrocarbon
· Vatten:	Ej bestämd.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	0,127 logP
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	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** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme.
- **10.5 Oförenliga material:** Starkt oxiderande agenser.
- **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**
Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

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

Oral	LD50	3-12 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16-33 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	0,062 mg/l (rat)

- **Primär retnings effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(Fortsättning från sida 5)

- **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:**

LC50/96 h	0,017 mg/l (fish)
-----------	-------------------

- **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.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer
- **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.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.03.2016




Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.03.2016

Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA · ADR · IMDG · IATA 	<p>UN2810</p> <p>2810 GIFTIG VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (E-Mevinphos (cis-butenoic acid)), MILJÖFARLIGT</p> <p>TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (E-Mevinphos (cis-butenoic acid)), MARINE POLLUTANT</p> <p>Toxic, liquids, organic, n.o.s. (E-Mevinphos (cis-butenoic acid))</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p>6.1 Giftiga ämnen</p> <p>6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett 	<p>6.1 Giftiga ämnen</p> <p>6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <p>6.1 Giftiga ämnen</p> <p>6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>6.1 Giftiga ämnen</p> <p>6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA 	<p>I</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR): 	<p>Miljöfarliga ämnen, flytande; Marine Pollutant</p> <p>Symbol (fisk och träd)</p> <p>Symbol (fisk och träd)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: 	<p>Varning: Giftiga ämnen</p> <p>66</p> <p>F-A,S-A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden 	<p>Ej användbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begränsade mängder (LQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod 	<p>0</p> <p>1</p> <p>C/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 2810 GIFTIG VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (E-MEVINPHOS (CIS-BUTENOIC ACID)), 6.1, I, MILJÖFARLIGT</p>

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.03.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.03.2016

Handelsnamn: E-Mevinphos (cis-butenoic acid)

(Fortsättning från sida 7)

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** Ämnet är inte listat.
- **Seveso-kategorier**
H1 AKUT TOXICITET
E1 Farligt för vattenmiljön
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 20 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 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.

- **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

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

Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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.