

SÄKERHETSDATABLAD

Fodersyra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	06.01.2017
Omarbetad	06.02.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Fodersyra
Artikelnr.	PLD25

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	För foderproduktion
-------------------	---------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Agri Center Sverige/Gårdsservice AB
Postadress	Korsholm 7057
Postnr.	242 97
Postort	Hörby
Land	Sverige
Telefon	0416-12000

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre brådskande fall – Ring Telefon: 112 och begär Giftinformationscentralen Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud – Ring
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Vinäger som livsmedel omfattas inte av REACH-förordningen. Därmed finns det inte heller formellt krav på upprättande av säkerhetsdatablad. Vad gäller märkningen så omfattas inte vinäger av märkningskraven i CLP-förordningen. Därför finns det inget formellt krav på märkning av förpackningen med faropiktogram, faro- och skyddsangivelser. Syftet med detta säkerhetsdatablad är främst att ge kunden information om hur produkten ska hanteras och lagras.
Fysikaliska-kemiska effekter	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Miljöeffekter	Produkten bedöms som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6	C; R10, R35 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr 1A; H314	12,8 vikt%
Beskrivning av blandningen	Äppelvinäger, 12,8% ättiksyra. Framställd genom fermentering av äppelvin. Vinäger som livsmedel omfattas inte av REACH-förordningen.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisade under avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft och värme.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta. Hudkontakt: Irriterar huden. Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Förtäring: Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Symptomatisk behandling.
---	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand släcks med pulver, koldioxid eller skum/vatten i spridd stråle.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd full skyddsutrustning med syrgasmask.
----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Håll obehöriga på avstånd.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Vid mindre spill: Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: Använd full skyddsutrustning med syrgasmask.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Större mängder sugs upp med något absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur). Detta samlas upp i förslutbara kärl och bortskaffas som farligt avfall. Skölj det förorenade området med vatten.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras oåtkomligt för barn. Produkten förvaras torrt och svalt i en väl tillsluten originalförpackning.

Speciella egenskaper och risker

Reaktiv mot metaller.

Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från: Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfit). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkoholer. Metaller.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Produkten får endast användas enligt användningsområdet under avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7	Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm	År: 1990
	EG-nr.: 200-580-7	Nivågränsvärde (NGV): 13	
	Indexnr.: 607-002-00-6	mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
Ämne DNEL	Ättiksyra	Värde: 10 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 25 mg/m ³	
		Grupp: Konsument	
		Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt	
		Värde: 25 mg/m ³	
		Grupp: Arbetare	
		Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt	
		Värde: 25 mg/m ³	
		Grupp: Arbetare	
		Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt	
		Värde: 25 mg/m ³	
		Grupp: Konsument	
		Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt	
		Värde: 25 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga från produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut.

Andningsskydd

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar behövs normalt inte.

Vid hantering i större omfattning, t ex storkök, använd skyddshandskar av butyl- eller nitrilgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar, färglös
Lukt	Stickande , karaktäristisk
pH	Status: I brukslösning Värde: 2,2
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 4 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Avdunstningshastighet	Kommentar: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 5,4 – 16 vol-% (ättiksyra) Kommentar: Explosionsfara föreligger ej för produkten.
Ångtryck	Värde: 1,52 kPa (ättiksyra)
Ångdensitet	Värde: > 1
Relativ densitet	Värde: 1,010 mg/kg
Löslighet i vatten	Obegränsad
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentar: Log Pow: -0,17
Självantändningstemperatur	Värde: > 500 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentar: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 0,952 mPas Metod: Dynamisk viskositet (ättiksyra) Temperatur: 20 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Log Pow: -0,17
------------------------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil vid normala förhållanden
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reaktiv mot metaller.
-------------------------------	-----------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända
---------------------------------	------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfiter). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkoholer. Metaller.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

Andra upplysningar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Art: råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Art: kanin

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Ättiksyra
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3310 mg/kg Försöksdjursart: råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 1060 mg/kg Försöksdjursart: kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 11,4 mg/l
Försöksdjursart: råtta

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.
Fara vid aspiration	Risk föreligger ej.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Risk för allergi vid inandning eller hudkontakt föreligger ej.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inga risker kända vid exponering för produkten.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inga risker kända vid exponering för produkten.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Inga cancerframkallande egenskaper kända.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande egenskaper kända.
Reproduktionsstörningar	Inga reproduktionsskadande egenskaper kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Grönalga
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer. Produkten förväntas inte ge några långtidseffekter på vattenlevande organismer, då ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras inte i vattenmiljön. Större lokala utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön genom pH-förskjutning. Produkten skadar växter vid direktkontakt eller vid ångor i slutna rum.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Ättiksyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 410 mg/l Testtid: 96 h

	Art: Guldidd
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Grönalg
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 47 mg/l Testtid: 24 h Art: Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte att ackumuleras i miljön
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 3 Metod: (beräknat värde för produkten)

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten vilket leder till hög rörlighet.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 20 01 14 Syror EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Andra upplysningar	Rester, spill och ej rengjort tomemballage som uppkommer vid yrkesmässig hantering bortskaffas som farligt avfall. Rengjort tomemballage från yrkesmässig hantering bortskaffas som ej farligt avfall. Rengjort tomemballage från användning i hushållet lämnas återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Ej farligt gods
-----------	-----------------

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Omfattas ej av dessa regler.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	Hygieniska gränsvärden – AFS 2011:18. Avfallsförordningen – SFS 2011:927.
Lagar och förordningar	Produkten faller under livsmedelslagen (SFS 2006:804).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Detta säkerhetsdatablad ersätter samtliga tidigare utgåvor.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R10 Brandfarligt. R35 Starkt frätande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;